

CODEX
MEDICAMENTARIUS
EUROPAEUS

Vol. III.

PHARMACOPOEA
BATAVA

CUM

NOTIS ET ADDITAMENTIS
MEDICO-PHARMACEUTICIS

In quibus vel medicamina in ea enumerata illustrantur, vel cetera in optimis dispensatoriis designata atque in scriptis jure commendata, nec non obsoleta, quae vel ob aliquam utilitatem vel ob frequentem apud veteres usum non-prorsus negligenda sunt, recensentur;

ITA UT

PRO GENERALI HABERI POSSIT:

EDITORE

D. JOANNE FRIDRICO NIEMANN

Reg. Boruss. Regim. et Rerum medicinalium Consiliario atque ordinis Crucis Ferreae Equite secundae classis.

TOM. II.

MEDIOLANI

MDCCCXXIII

Excudebat Societas Typogr. Classicorum Italiae Scriptorum

Sumptibus Editoris.

SECTIO SECUNDA

CORPORA CHEMICA
ENCHEIRESI
A PHARMACOPOEO PARANDA.

SECTIO SECUNDA

CORPORA COMBUSTIBILIA ET E COMBUSTIBILIBUS PRAEPARATA.

CORPORA COMBUSTIBILIA

† *SULPHUR DEPURATUM*

FLORES SULPHURIS LOTI.

Rec. Sulphuris sublimati venalis, quantum velis.

Aqua fervida sulphur lava, donec acidum adhaerens omne ablatum sit, idque siccatum serva.

Not. 335. Aqua initio sensim sulphuri est affundenda, ne id ei supernatet, atque securius acido adhaerente orbetur. *Sulphur praecipitatum* (lac sulphuris, *germ.* Schwefelmilch, *angl.* praecipitated sulphur, *gall.* lait de soufre) acidis ex kali sulphurato separatum differt a sulphure hydrogenio sulphurato ei inhaerente.

CARBO VEGETABILIS.

Rec. Carbonis de ligno levi, quantum volueris.

Carbo in frustula comminutus, in vase terreo, operculo, quod foramine pertusum sit, probe obtecto, uratur per unam duasve horas; refrigerati pulverem cinereum forte adhaerentem follis flatu expelle, carbonemque superstitem lagena clausa serva.

Not. 336. *Germ.* Kohle, *belg.* Koole, *angl.* Coal, *gall.* Charbon, *ross.* УГОЛЬ. Carbo purus Ph. Boruss. Friabilis est, siccus, et insipidus. Lucet rubro fulgore, simulac excandescit. *Vis* antiseptica, desoxydans. Corporibus quam plurimis foetorem eripit carbo eaque decolorat. *Usus* in morbis cum praedominio oxygenii e. g. in phthisi pulmonali cum stasi inflammatoria juncta (florida), colluvie putrida primarum viarum, febri bilioso-putrida (*Gay*), obstipatione alvina (*Mitchil*), dysenteria (*Juch*). *Dosis* gr. XV omni hora. *Externe* halitum oris foetidum corrigit carbo, et ulcerum putridorum sorditudinem. — Filtra a *Smithio et Cucheto* inventa atque aquae depurandae dicata (*Fontaines depuratoires*) omnem utilitatem carboni debent, qui eorum fundum contegit. Immittitur pariter sellis pertusis et latrinis, ut foetidi vapores ex eis erumpentes retineantur.

PHOSPHORUS DEPURATUS... P

Rec. Phosphori venalis, si impurior fuerit, quantum vis.

Immitte in saccum linteum sub aqua frigida, quae sensim calefiat; emollitus phosphorus per linteum leni pressione pellatur; hunc, penitus in fervida aqua fusum, in cylindros tenuiores, adhibito modulo vitreo, finge, ac in lagena, aqua depurata probe repleta, in loco obscuro serva.

Not. 337. Phosphorus impurus rubet ob acidum phosphorosum ei admixtum, et carbonem inhaerentem. Ablutionis

modus, qui hic laudatur, vix fit sine digitorum laesione et phosphori jactura. Si praeparatum phosphorum nova destillatione depurgare nolis, saltim linteo eum includas, quod massa ponderosa ei imposita sub aqua oneratur, aut immittas phosphorum infundibulo vitreo cum tubulo longo, crassitie aliquot linearum et obturato. Sordes superficiem petunt, phosphorus fundum, infundibulo aqua ebulliente alluto. Resecetur superior phosphori pars, postquam aqua penitus refrixit. *Vis*: Summe excitans, exhilarans, sub incremento caloris, adurens. Magna dosi sumta urina rubet, et pruritus ad coitum exoritur (*Leroy*). *Usus* praecipuus: in summa virium prostratione, quae a febribus malignis efficitur et paralysi. *Kunkelius*, qui inter primos copiose phosphorum confecit, in pilulis jam eo uti ausus est, quas *pilulas flammantes mirabiles* nominavit. Observatione *Brerae* aliorumque constat, duo grana hujus remedii quasi ignei sensim data adustione causasse gastritidem, quapropter summa cautione in usu ejus interno opus est, atque elucet, nos raro additamentis, quae ei admisceri solent, indigere flagrantibus, nec non *Brugnatellium*, qui dosin incendiosi medicaminis gr. ½ gr. X pro spatio nycthemeri (*Farmacopea ad uso degli speciali p.* 74) praescribit, incuriae vituperio exponi. Nunquam dare licet phosphorum in pilulis aut conserva, qualem *F. C. Morgensternius* illum miscet. *Aether sulphuricus phosphoratus*, R. phosphori gr. jV solv. in aether. sulphurici unc. ß. Dosis omni bihorio gutt. XX (*Bouttaz*). *Aether sulphuricus phosphoratus Flittneri*, R. phosphori gr. XXjV solv. in olei aether. caryophyll. dr. jjj adm. aether. sulphurici unc. jj et dr. V. Dr. j hujus aetheris continet phosphori gr. j. Oleum caryophyllorum aethereum disponit aetherem, ut majorem quantitatem phosphori solvat. *Emulsio phosphorata*, R. phosphor. gr. jj-jV olei amygdalar. unc. j; diger. et solutione peracta adm. amygdal. dulc. excortic. nro. jjj gummi mimos. unc. ß aqu. comm. unc. jjj-jV syrup. de alth. unc. ß f. emuls. D. pro quantitate phosphori addita a cochl. ß-j (*Crellius*). *Emulsio phos-*

phorata alia, R. olei aether. terebinth. dr. ß, olei nuc. vel. olivar. dr. jjj misc. cum phosph. gr. jj in vase vitreo capacitate unc. ß. Diger. mixtum in aqua fervida saepius agitando, donec omnes phosphori globuli disparuerint. Solutioni adde gummi mimos. unc. ß c. aqu. arom. cujusvis unc. jV subact. et syrup. cinnamom. unc. j. Dosis cochl. j. *Linimentum phosphoratum*, R. phosphori gr. jjj camphor. vel olei aeth. terebinth. scr. ß, olei amygdal. dr. jj. Usus sum hoc linimento cum singulari effectu in meteorismo febrili. — Tutus est pharmacopola ab incendii periculo, si vas vitreum, quod phosphorum sub aqua continet, cupreo, operculo rite tecto, immittitur, atque interstitium vasis utriusque arena aut furfure impletur.

CORPORA E COMBUSTIBILIBUS PRAEPARATA.

AQUA HYDRO-SULPHURATA

AQUA HEPATICA.

Rec. Sulphureti ferri partem unam,
Acidi sulphurici diluti partes tres.

Sulphuretum ferri in pulverem tritum immitte in phialam vitream, tubo incurvo instructam, quali ad gas varias species praeparandas vulgo utuntur; per vices acidum affunde, ac gas prodeuns hydro-sulphuratum, lagena ampla, aqua depurata ante repleta, ad cupam hydro-pneumaticam excipe, donec duae tertiae partes aquae expulsae sint. Lagenam infra aquae in cupa superficiem operculo vitreo probe claude, dein aquam cum gas sedulo agita ad ple-

nam solutionem, quam minoribus lagenis accurate replendis serva.

Sub agitatione in lagenam, operculo nonnihil diducto, aër atmosphaericus irrepat, ne, aëreo vacuo nato, haec diffringatur.

Not. 338. *Germ.* Schwefelwasserstoffhaltiges Wasser, *belg.* zwavelwaterstofhoudendes Water, *angl.* Hydrosulphureted water, *gall.* Eeau hydro-sulfurée. Hydrogenium cum sulphure et calorico constituit hoc gas hydronii sulphurati (aerem hepaticum *Kirvanni*, gas hydrosulfuré) dum ferrum acido sulphurico oxydatur. Aqua hydro-sulphurata plane congruit quoad gas cum aqua, quam thermae hepaticae e. g. Aquisgranensis, et aliae, sint calidae aut frigidae, protrudunt. Centum aquae cubi pollicares, (circiter pondere 8 1/2 libr. medic.) recipiunt eosdem gasis hydro-sulphurati 60 (*Bergmann*). Libr. jjj aquae Aquisgranensis medicinales ex fonte imperiali continent aeris hepatici cubos pollicares 30: libr. Vjjβ medicinales aquae Nenndorfensis cubos 40-43. *Vis* desoxydans, antirheumatica, antisporica. *Usus* in arthritide, atque morbis, cum praedominio oxygenii, colica pictonum, et affectibus ab abusu hydrargyri ortis, nec non aliis veneficiis metallicis. *Dosis*: aliquoties de die vasculum unum. *Externe* contra scabiem lavatio cum hac aqua optima. *Balneum hydrosulphuratum extemporaneum* fit ex sulphureti potassae unc. j aquae adjecta, sensimque acido quodam adstillata. Obtegatur lavacrum operculo, ne gas evolutum subito pulmones obruat. Pari cum facilitate paratur balneum sulphureum, solutis tartrit. potass. acidul. libr. jj vel sulphat. aluminae acidula libr. jβ in aquae fervidae libr. 300, adjectisque dum thermometr. Fahr. ad gr. 100 recessit, sulphureti calcis ex gypsi part. Vjjj et carbon. p. j calcinatione parati libr. jj (*Hahnemann*).

AQUA HYDRO-SULPHURATA ACIDULA.

AQUA SULPHURATO-ACIDULA. B.
AQUA HEPATICA ACIDULA. LIQUOR PROBATORIUS HAHNEMANNI.

Rec. Sulphurati calcis,
Acidi tartarosi, utriusque drachmas duas,
Aquae depuratae uncias sedecim.

Sulphuretum et acidum, seorsim in pulverem redacta, in lagena vitrea, aqua addita, prode claudenda, sollicite agitentur; seponatur dein vas, ut quiescat, ac, sedimento rite composito, liquor limpidus effundatur in lagenam,
Acidi tartarosi unciam dimidiam
continentem, et peracta solutione, lagenis minoribus accurate repletis servetur.

Not. 339. *Germ.* Säuerliches schwefelwasserstoffhaltiges Wasser, Hahnemannsche Weinprobe, *belg.* zuurlyk zwavelwaterstoff houdendes Water, *angl.* acetated hydro-sulphuretted Water, *gall.* Eau hydro-sulfurée acidule. Aqua hydro-sulphurata acidula pellucida est, et eructat ut antecedens gas hepaticum, nec ab hoc differt nisi acido tartaroso adjecto, quamobrem *Fourcroyus* puram loco acidulae tanquam liquorem probatorium in vini innocentia exploranda commendat. Praecipitat pura ut acidula metalla ex solutionibus suis varie colorata, nempe argentum, hydrargyrum, et bismuthum ex acido nitrico et acetico sub colore nigro, hydrargyrum ex acido muriatico sub atro, mox ex atro candicante, zincum, sub albo, manganesium sub pallide flavo, arsenicum, sub aurantiaco, arsenicum cum pauxillo plumbi mixtum sub coccineo, stibium, sub lateritio, ferrum et plumbum denique sub nigriusculo. Aqua hydro-sulphurata acidula autem,

ab illustri *Hahnemanno* excogitata, tam purae quam *liquori probatorio Ph. Wirtembergicae*, qui ex sulphureto calcis arsenicali originem ducit, nunquam non in vini puritate indaganda praeferri meretur, nam additum acidum impedit, quominus ferrum, si unquam vino adhaereat, una cum plumbo praecipitetur, atque manifestat solummodo culpabilem metalli posterioris cum potu praeclaro copulationem. *Vis:* eadem fere, quae in ante dicta. *Usus* liquoris hujus probatorii in medicina sit frequentior, ut fieri solet. Aliquoties eum adhibui, nec, ut mihi visum est, sine effectu in nimia salivatione ab hydrargyro orta.

CORPORIS COMBUSTIBILIS OXYDUM.

† *AQUA DEPURATA.*

AQUA DESTILLATA SIMPLEX.

Rec. *Aquae pluvialis, quantum vis.*

Destilla vasis mundissimis, donec tres quartae partes aquae adhibitae in excipulum transierint. Aquam hanc collectam, rejecta parte primum prodeunte, protinus in lagenas minores, exacte replendas, et accurate claudendas, immitte et serva.

Not. 440. *Germ.* Einfaches destillirtes Wasser, *belg.* gemeenes distilleert Water, *angl.* common distillated Water, *gall.* Eau distillée commune. Aqua, ut e fontibus prosilit, aut in fluviis reperitur, aut mari lacubusve continetur, variis scatet partibus peregrinis. *Aqua fontana* in primis constare solet ex acido carbonico, et sulphate atque carbonate calcariae, *fluviatilis* praeterea ex principio extractivo et muriate sodae, *marina* vero ex muriate sodae, calcariae et

magnesiae etc. Libr. ℥iij civiles aquae marinae (*Hufel. J. a p. H. XIII.* 4) continent.

	ex mare germanico	ex mare baltico
muriatis sodae	522 gr.	263 gr.
muriàtis magnesiae	198 —	111 —
sulphat. sodae et magnes . . .	3 —	12 —
principii extract.	1 1/2 —	1 —
Summ.	724 1/2 gr.	387 gr.

Inter aquas, quae frequentissime in usum veniunt, purissimae sunt pluvialis et nivalis. Sunt autem inter sponte scaturientes plures, quae abundant prae aliis acido carbonico, nec paucae, quae gasa diversa vehunt et salia metallicasque particulas, et *aquae soteriae sive minerales* dicuntur quatenus aegris utiles sunt, aut particulas minerales plus minusve continent, e mineris sub terrae sinu latentibus arreptas. Vid. indicem aquarum mineralium maxime usualium. Aquae soteriae calide prosilientes, atque *thermae* dictae lavando praesertim inserviunt. Gaudent vario caloris gradu.

Thermae aquisgranenses in fonte imperiali adtingunt	gr. Th. F.	128.
Th. Badae	— — —	97.
— Carolinae	— — —	165.
— Piperinae	— — —	99.
— Töplicenses	— — —	117.
— Warmbrunnenses in Silesia . .	— — —	97.
— Aquae solis (Bath) . . .	— — —	94.
— Baredgenses	— — —	122.
— Pisanae	— — —	104.

Face recentioris chemiae illustrati medici omnes pene aquas et thermas soterias arte imitari conati sunt. Vid. sect. II. additament. Centenae *aquae depuratae* partes componuntur ex oxygenii p. 85 et hydrogenii p. 15. Tam medici quam pharmaceutae interest, ut purissima sit, ne ob diversam affinitatem particularum adventitiarum chemicam solutiones

fiant incertae et turbatae. Itaque partes heterogeneae separentur destillatione necesse est. Ut cum his retineatur principium extractivum et saponaceum, adjectio carbonis non est negligenda, libr. j aut libr. jβ scilicet carbonis ad Libr. LX aquae. Prima libra humoris, qui in excipulum transstillat, remota, continuetur destillatio, donec duae tertiae partes aquae transierint. Sit aqua destillata limpidissima, insipida, nec turbida reddatur, potassa, oxalate potassae acidulo, muriate barytae et aqua calcis admixtis. Aqua pro potu sordibus inquinata et corrupta mundatur, cum arenam permeavit, quam dolium continet in fundo perforatum et contra corruptelam defenditur in navibus alibive doliis interne incensis et taliter crusta carbonaria obductis (*Krusenstern*). Digitus cubicus parisiensis aquae fontanae aequatur ponderi dr. V c. gr. Xj, fluviatilis pond. dr. V c. gr. X atque destill. pond. dr. V c. gr. Vjjj (*Eisenschmidt*). Solvantur inprimis in aqua destillata a medicis potassa, soda, ammonia, acidum acetosellae, tartris potassae stibiatae, tartris potassae, murias barytae, murias, nitras et acetis hydrargyri, nitras argenti, acetis plumbi, ceteraque salia metallica, sapones, et sulphureta. Retinet uncia una aquae ad gr. X Th. R.

potassae . .	dr. 7	potass. boraxat.	dr. 6
potassae fusae	unc. 1	borac. venet.	gr. 24
sodae pur . .	dr. 6	sulphat. magnesiae	dr. 5
ammoniae sicc.	dr. 5	muriat. brarytae	scr. 4
sulphat. potass.	gr. 30	— calcis . .	unc. 1 dr. 1
— sodae .	dr. 3 gr. 20	sulphat. acidul. aluminae .	unc. 1 gr. 30
nitrat. potass. pur. . . .	dr. 1 gr. 30	nitrat. hydrargyri	dr. 2
nitrat. sodae pur.	dr. 3	muriat. hydrargyri	gr. 30
muriat. potassae	dr. 2	acetit. hydrargyri	gr. 20
— ammoniae	dr. 3	tartrit. hydrargyri	gr. 28
phosphat. sodae	dr. 3	sulphat. ferri .	dr. 2
acetit. potass.	dr. 7 gr. 30	— zinci .	dr. 3
— sodae .	dr. 5	— cupri .	dr. 2
tartrit. potass.	dr. 3	muriat. ferro-ammoniacal . .	dr. 4
— potass. et sodae . .	dr. 4	tartrit. potassae stibiatae . .	dr. 3
— potass. et ammon . .	dr. 5	acetit. plumb.	dr. 4

Vis. Aqua, quae ubique occurrit, diluit, nutrit, et copiose ingesta, vasis exhalantibus in genere, et secretoriis renum in specie, stimulum addere videtur. Frigida externe adstringit, caloremque animalem minuit; tepida grate afficit nervos periphericos, atque motum sanguinis compescit; calida irritat vasa sanguifera, fervida inflammat cutim, immo vesiculas in ea effert. Aquae soteriae virtute variant pro diversitate particularum eis admixtarum. Aquae, quae acido carbonico abundant, ut *selterana* et *Fachingensis* sitim optime frenant, refocillant, urinamque pellunt; *Saidschützensis* salinis partibus praedita laxat alvum, *Pyrmontana Egerana*, similesque ferro acido carbonico suscepto vasa aimatopoëtica peculiariter incitant, ipsiusque sanguinis crasin corrigunt. Nolimus autem silentio praeterire, plures aquas soterias in ipso fonte sorbillatas minus sibi metipsis famam debere in sanitate restituenda, quam potui aquae copiosiori, generi vitae rigorosiori, motui corporis aucto, animi oblectamentis, oneroso officii labore interrupto, atque aerumnis domesticis, vel diminutis vel plane dimissis. *Usus.* Experientia constat, uberiorem aquae frigidae potum cum parco nutrimine egregios effectus edidisse in multis morbis tam acutis quam longis e. g. in pleuritide, affectione maniaca et hypochondriaca (*Chiesius*, *Hahnius*, et *Thedenus*). *Bernhardus Maria de Castrogiane* ex ordine monachorum carthusiano morbos obstinatissimos persanavit methodo sua aquam aegris porrigendi. Dedit scilicet quotidie pocula sat magna triginta sex, quae aquam continebant vel nive vel glacie gelidissimam redditam. Primis diebus omni cibo denegato, vel solummodo vitello ex duobus aut tribus ovis, tribus vitris aquae diluto, concesso, postea quotidie permittebat, ut aegri gallinam dimidiam, vel columbam vel unc. jj-jjj ex pastillis, quos itali macaroni dicunt, comederent. Initio curationis oriri solent cephalaea, calor auctus, tormina ventris, et alvi dejectiones. Compescebat clysmatibus ex frigida diarrhoeam, atque dolores ventris et capitis frictione cum nive aut aqua gelida instituta. (*Mercure de France* 1723 et 1724). Jam dudum

aqua frigida *externe* in morbis acutis internis, ipsis exanthematicis non exceptis, in laude fuit. Vetus mos increbuit inter quasdam gentes littorales Africae, infantes variolosos in eruptionis pustularum stadio fluvio immittere, ut febris vehementia refrenetur. Methodus igitur *Curriana*, nuperrime a nonnullis defensa, aegris scarlatina tanquam erysipelate universali affectis aquam gelidam injiciendi, nulla ratione plane damnanda esse videtur, si medicus rite perconctatur naturam morbi, ejusque stadium, nec negligit aegroti indolem. Praedicatur insuper usus aquae frigidae in contusionibus, ambustionibus, pernionibus, incarceratione herniae, haemorrhagiis, inprimis metrorrhagia. In phrenitide genuina lintea aqua humectata capiti applicantur, capillis detonsis, aut vesica tectis. Hic monendum esse puto, paralysin pedes afflixisse, incaute aqua gelida fomentatos. *Balnea frigida*, quae a gradu 65 Th. F. incipiunt, nimiumque a recentioribus repudiantur, levant, rite accommodata, varias affectiones internas atque augent cutis elaterem. Heroice autem agunt; diruptio enim vasorum ipsiusque cordis incautum eorum usum fuit secuta (*Portal*). *Stillicidium* aquae frigidae, quod concussione potius agit, quam frigore, variis morbis nervorum occurrit, inprimis cephalalgiae nervosae pertinaci et tetano infantum. *Balnea tepida* sentiuntur primum ad gr. 85 Th. F. atque calescunt cum gr. 95. Consopiunt nervos et vasa sanguifera, atque perspirationem adjuvant. Fomentationes cum sola aqua tepida simili modo partes corporis humani afficiunt, quo balnea ejusdem teporis. *Balnea vaporifera*, quae universum corpus afflant, potenter incitant cutem et diaphoresin provocant (*Reil*), in arcis autem sudatoriis inclusa facile fiunt detrimentosa. Partialia tumores eximie resolvunt, et artuum rigiditatem minuunt. *Aqua fervida* suris aut dorso inspersa referri debet ad irritamenta vehementissima, citissima, actione commendabilis. Cubiculum balneare in aedibus privatis construere docetur in comment. periodicis: Journ. des Luxus u. der Moden, Märzst. 1810. *Medicina veterinaria.* In lienitide grassante non solum allu-

vies in flumine et aquariis bobus profuit, ita ut a morbo vel defenderentur vel liberarentur, sed etiam aspersio ex cantharis aqua plenis, prioris adhibendae occasione deficiente.

SALIA ET E SALIBUS PRAEPARATA.

ACIDA

ACIDUM SULPHUROSUM. (*)

ACIDUM SULPHURIS VOLATILE. SPIRITUS SULPHURIS.

REC. Hydrargyri uncias quatuor,
Acidi sulphurici depurati uncias octo.

In cucurbitam humiliorem immitte hydrargyrum, et acidum affunde. Applica alembicum; juncturas firma fascia lintea, massa ex gypso et albumine ovi illinita. Appone jam, sed luto non adnecte, phialam capacem colli longissimi, continentem

Aquae depuratae uncias sedecim.

Hujus venter aqua frigida aut glacie tegatur. Ignem applica lenem, ad ebullitionem usque augendum, et tamdiu continua operationem, donec liquor, in

---

(*) *Cum hoc liquore proxime convenit* Spiritus sulphuris per campanam *olim dictus; hic autem spiritus, licet rite paratus, incertae semper est virtutis, ut adeo Medicus, vel acidum sulphurosum, vel hoc cum acido sulphurico pro suo arbitrio mixtum, illius loco ad usum vocare possit, quod medicamentum et efficacia et indolis constantia illo praestantius habeatur.*

phiala contentus, sit librarum duarum. Hic prudenter sub camino effusus, vase, epistomio vitreo rite clauso, in loco frigidiori servetur.

Hoc pro usibus pharmaceuticis satis purum acidum, si pro usibus chemicis exquisitioribus depurare cupias, adde

Barytam, acido sulphuroso abundante solutam, tamdiu, donec desinat praecipitatio.

Not. 341. *Germ.* Schweflichte Säure, unvolkommne Schwefelsäure, *belg.* Zwavelagtiges Zuur, *angl.* sulphurous acid, *gall.* acide sulfureux. Acidum, quod methodo praedicta destillatione obtinetur, est acidum sulphurici generis, alias *spiritus sulphuris per campanam* nuncupatum. Adhaerent ei particulae sulphuris, quae non penitus acescebant. Hydrargyrum in adoptata destillatione absorbet oxygenii quantitatem ex acido sulphurico, quod transmigrat ut sulphurosum in phialam annexam. Cum autem pharmaceuta parum indigeat sulphate hydrargyri in cucurbita residuo, nec ipsa destillatio omni difficultate sit destituta, eam anteponendam esse duco, quae fit ex acidi sulphurici concentrati unc. jV pulv. carbon. unc. j retorta libr. jjj aquae prius referta. Sufficiet forsan therapeutae dissolutio dr. j sulphuris pulverati in acidi sulphurici unc. j, post horae quadrantem peracta, atque sex unciis aquae destillatae mitigata. Acido sulphuroso similis est *clyssus antimonii* sive *clyssus sulphuris* veterum, qui, peracta detonatione nitri cum partibus aequalibus stibii et sulphuris, in vas excipiens transit. *Vis.* Differt non parum acidum sulphurosum ab acido sulphurico virtute medica et affinitate chemica, nec praetermitti debet hoc discrimen, cum medicis temporis elapsi sulphurosum majori fuerit in usu. Excitat, et oxygenii connubium appetit. *Usus.* cum aqua pro potu in febribus nervosis.

† *ACIDUM SULPHURICUM DEPURATUM.*

ACIDUM, SEU OLEUM VITRIOLI CONCENTRATUM, DEPURATUM.

Rec. Acidi sulphurici venalis, quantum vis.

Immitte in phialam vitream, balneo arenae imponendam; ignem instrue, initio lenem, sensim augendum, donec vapores aquei non amplius exeant, et liquor decolor evaserit. Hunc vasis clausis serva ad operationes pharmaceuticas.

Not. 342. *Germ.* Gereinigte Schwfelsäure, *belg.* gereinigt Zwavelzuur, *angl.* Purified acid of sulphur, *gall.* Acide sulfurique purifié, *ross.* КУПОРОСНАЯ КИСЛОША КРѢПКАЯ. Privatur quidem hac decoctione acidum sulphuricum venale acido sulphuroso, remanebunt autem salia admixta, ut: sulphas calcariae, aluminae, immo sulphas plumbi, quod si forsan ei adhaereat. Vid. not. 4.

ACIDUM SULPHURICUM PURUM.

ACIDUM VITRIOLI CONCENTRATUM, RECTIFICATUM. OLEUM VITRIOLI PURUM.

Rec. Acidi sulphurici venalis libras duas.

Immitte in retortam vitream, collo longo instructam et ita amplam, ut altera ejus pars ab acido vacua sit. Retortam balneo arenae committe, appone excipulum, et commissuram absque luto ita tege, ut vaporibus, primum adscendentibus valdeque elasticis, exitus concedatur. Ignem instrue ad calorem aquae ebullientis. Surgunt vapores, qui in liquidum mox

coëunt. Ita perge destillando, quamdiu discretis guttulis majoribus collo retortae liquidum hoc se affigit. Auge sensim ignem, etiam ad ebullitionem usque; et, quamprimum striae oleosi habitus ad retortae faciem internam, et vapores albi densiores per totum apparatum observantur, aliud appone excipulum, prius calefactum, lenteque destilla, ut fere quavis, quam vocant, minutae horae partis quadrante gutta descendat, donec nulli vapores prodeant. Liquor, qui secundo excipulo continetur, acidum sulphuricum purum est, et vase vitreo, operculo vitreo claudendo, servetur.

Not. 343. *Germ.* Reine Schwefelsäure, *belg.* reines Zwavelzuur, *angl.* Pure acid of sulphur, *gall.* acide sulfurique pure, *ital.* Ossisolfurico. Ne metus, vas disrumpendi, augeatur, ut rectificatio cum minori quantitate acidi venalis scilicet cum unc. Vjjj-Xjj qualibet vice instituatur, suaderem. Pondus specificum acidi sulphurici puri est 2,000 : 1,000. *Vis* concentrati corrodens; diluti analeptica, antiseptica, adstringens. *Antidotum.* Quod si purum incuria aut errore, ut ipse exemplum vidi, copiose haustum fuerit, leniantur citissime partes excoriatae potu aquae saponatae, aut melius aqua saccharata cum magnesia mixta, nam potulenta mucilaginosa et oleosa parvae vel nullius sunt utilitatis.

† *ACIDUM SULPHURICUM DILUTUM.*

ACIDUM VITRIOLICUM DILUTUM. SPIRITUS VITRIOLI.

Rec. *Acidi sulphurici puri partem unam.*
Aquae depuratae partes sex.

Acidum aquae per vices et sensim affunde.

Not. 344. *Germ.* Verdünnte Schwefelsäure, *belg.* verdunntes Zwavelzuur, *angl.* Attenuated acide of sulphur, *gall.* Acide sulfurique delayé, *ross.* РАЗВЕДЕННАЯ КУПОРОСНАЯ КИСЛОТА. Dolendum, vix unquam in diversis pharmacopoeis eandem rationem aquae cum acido sulphurico locum habere. Pharmacopoea Edinburgensis octavam, Londinensis, Rossica et Suecica nonam. Danica et Fuldensis septimam, Borussica sextam, Austriaco-provincialis nonam vel undecimam partem acidi sulphurici concentrati aquae addi jubent. *Vis*: analeptica, antiseptica, acido concentrato minus corrodens. *Usus*: in febribus malignis, haemorrhagiis, sudore colliquativo, erethismo nervorum, et sodae quadam specie (*Heberden*). *Mixtura ex acido sulphurico diluto*, R. aqu. commun. libr. j acid. sulphuric. diluti dr. ij syrup. rub. id. unc. jß. D. omni bihorio vascul. ß-j. *Linctus ex acido sulphurico diluto.* R. acidi sulphurici dilut. unc. j syrup. rub. id. aut rhoead. unc. Vjj m. d. s. omni hora, vel bihorio cochlear j cum vasculo aquae aut ptisanae cujuslibet, quae acido sulphurico non repugnat.

ACIDUM NITROSUM. (*)

ACIDUM NITRI FUMANS. SPIRITUS NITRI FUMANS GLAUBERI.

Rec. Nitratis potassae puri, siccati, partes duas, exempli gratia, uncias viginti quatuor.
Acidi sulphurici depurati partem unam, exempli gratia, uncias duodecim.

Nitras potassae in pulverem tritum immitte in retortam vitream amplam per infundibulum, longa curvaque cauda instructum; prudenter et sensim ita

(*) *Acidum nitroso-nitricum.*

acidum affunde, ut retortae collum non tangat; mox retortam in balneum arenae pone, admove excipulum tubulatum vacuum, cujus commissura fasciis linteis, luto ex gypso et albumine ovi illinitis, claudenda est; dein cum excipulo junge apparatum Woulfianum, quantum fieri possit refrigerandum, cujus prior lagena

Aquae depuratae vigesimam,

posterior

Ponderis utriusque salis adhibiti quartam partem

contineat, ac commissurae accurate claudantur. Destilla porro igne initio leni, dein sensim aucto, donec retortae fundus candeat, nec vapores ulterius adscendant.

Apparatu refrigerato, erit in excipulo acidum nitrosum concentratissimum, subito effundendum in vas vitreum, non nisi ad duas tertias partes implendum, epistomio vitreo accurate claudendum et in loco frigido servandum. In lagena priori acidum nitrosum haeret coloratum, sed minus generosum, et in lagena posteriori acidum decolor, gas nitroso nonnihil impraegnatum. Hi quoque liquores, vasis vitreis probe clausis, ad usum servandi.

Massa salina in retorta superstes solutione per aquam, et potassa, si requiratur, ad saturitatem addita, per crystallisationem SULPHAS POTASSAE sistit.

Not. 345. *Germ.* Salpetrichte Säure, *belg.* zalpeteragtiges Zuur, *angl.* Nitrous acide, *gall.* Acide nitreux, *ital.* Ossiseptonico, *ross.* УСИЛЕННАЯ СЕЛИТРЕННАЯ КИСЛОТА. Acidum nitricum differt ratione diversa oxygenii et azoti, e quibus componitur. Acidum nitrosum secundum

praeparandi modum, qui hic docetur, constat in excipulo ex 0,75 oxygenii et 0,25 azoti. Exhalat perpetuo vapores rubros et suffocantes, albescit vero, aqua admixta, duplum excedente. Apparatu Woulfiano inter evolutionem detrimentosa gasis explosio evitatur et vasorum ruptura. Hoc deficiente, securitatis causa tubulus vitreus interstitio inter retortam et excipulum inseri potest, superius globulo ex luto obturatus, ut gase nimium coacervato elevetur. *Vis:* arrodens. *Usus:* externè ad callositates exedendas. *Clyssus nitri* a priscis post detonationem carbonis et nitri cucurbita exceptus est acidum nitrosum impurius.

† *ACIDUM NITRICUM.*

ACIDUM NITRI. SPIRITUS NITRI ACIDUS.

Rec. *Nitratis potassae depurati partes duas,*
Acidi sulphurici depurati,
Aquae communis, utriusque partem unam.

Nitras potassae siccatum et in pulverem redactum in retortam vitream immitte, affunde cauta manu acidum, antea aqua prudenter dilutum. Appone excipulum vitreum, et commissuram luto probe firma; destilla ex balneo arenae igne leni, sensim augendo, donec massa superstes in retorta siccescat. — Collectum excipulo liquidum, si forte nonnihil coloratum sit, ad balneum arenae leniter caleat, donec vapores colorati non amplius surgant et liquor decolor evaserit, qui acidum satis purum est, quod plerisque operationibus pharmaceuticis inserviat, lagena clausa servandum.

Ad usus chemicos omni labe heterogenea liberatur, instillando

Nitras argenti, aqua solutum,

donec nulla turba oriatur; quo facto, liquidum per aliquot dies seponatur, pellucidum supernatans cauta manu effundatur et denuo ad siccitatem fere ex retorta destilletur.

Not. 346. *Germ.* Salpetersäure, *belg.* Salpeterzuur, *angl.* Acide of nitre, *gall.* Acide nitrique. Ut initio atque in ipsa destillatione acidi nitrosi evolutio in extricando acido nitrico praepediatur, subjiciantur destillationi nitrat. potass. libr. Vjj, manganesii libr. j et unc. jj cum acid. sulphurici concentr. unc. jj et dr. jj (*Richter*) aut nitrat. potass. p. jjjß manganes. p. ½ cum acid. sulphur. concentr. p. jj (*van Mons*). Hoc acidum hoc modo expulsum pro usu diverso cum aqua potest dilui. Pharmacopoea boruss. spiritum nitri acidum ex kali nitrici libr. Vjjj acid. sulphuric. concentr., aquae communis ana libr. jVß destillari jubet, libr. jV aquae antea excipulo immissis. Pharmacopoea Londinensis et Edinb. commiscent *acidum nitrosum dilutum* ex part. aequal. aquae dest. et acidi nitrosi. *Vis:* Corrodit. Concentrate haustum ardorem faucium et ventriculi progignit, doloresque lancinantes. Vomitus, pluraque symptomata nervosa accedunt, ipsaque mors (*Tartra*). Acidum nitricum affatim dilutum nervos refocillat, appetitum excitat, et sanguinis vigorem augere videtur. Vim antivenerearn ei inesse medici dubitant, fallaciae argumenti ex singulis observationibus collecti bene gnari. *Usus:* in febribus, quae putridae nominantur. *Scottii* et *Alyoni* periclitationibus institutis, acidum nitricum efficaciae specificae nitore in lue venerea debellanda splendere incipit, qui tamen, rigorosiori examine accedente, nullum in posterum illudet, etsi salubritas acidi in morbi anomaliis, et mercurii actione promovenda non plane possit denegari. *Julapium nitrosum Alyoni*, R. acid. nitrici dr. j aqu. comm. dest. unc. 32 syrup. cujusvis unc. jß. D. s. omni bihorio vasculum dimidium, ita ut julapium unius diei spatio bibatur. Admiscet autor julapio gradatim dr. jV acidi, nec dosin diminuit, nisi doloribus colicis dissuadeatur

major. *Unguentum acidi nitrosi Alyoni*, R. acidi nitrosi dr. V, axung. porc. unc. XVj. Liquatae leni igne refrigescant. V. not. 495. *Fomentum ex acido nitroso*. R. acid. nitrosi dr. j aqu. commun. dest. libr. j. Fomentum et unguentum nonnunquam excoriationes herpeticas sanarunt. Vapores acidi nitrici rudiori quidem modo evoluti non ita pridem ad miasmata destruenda jam in usum sunt vocati, ut testatur prae aliis fumigatio cum *pulvere suffitorio moscowitico* ex partibus aequalibus sulphuris et nitri, duploque earum furfuris composito, tempore pestis olim usitatissima. Natura gasum rectius dijudicata albos vapores, quos acidum nitricum eructat, ad miasmatum exstirpationem justius adhiberi, minusque pulmones offendere, luculenter apparet. Ut hi vapores divagentur, pro cubiculi dimensione immittuntur singulis patinis sinicis unc. β acidi sulphurici ad gr. 50 Th. R. calefacti, atque dein eadem nitri quantitas (*Smith*). Commovetur mixtum bacillis vitreis aut ligneis. Satis refercitur cubus decempedalis vaporibus ex nitr. unc. β acid. sulphuric. dr. jj eductis (*Duncan*).

† *ACIDUM MURIATICUM.*

ACIDUM SALIS CULINARIS SEU MARINI.

SPIRITUS SALIS ACIDUS. SPIRITUS SALIS FUMANS.

Rec. Muriatis sodae, decrepitati et sicci, partem unam cum dimidia, verbi gratia, uncias octodecim.

In retortam vitream capacem immitte.

Adde cauta manu per infundibulum, longa cauda instructum,

Acidi sulphurici depurati, concentrati, partem unam, verbi gratia, uncias duodecim, ante dilutas

Aquae communis parte dimidia, verbi causa, unciis sex.

Retorta in balneum arenae reposita, excipulum appone vitreum cum apparatu Woulfiano, cujus priori lagenae

Aquae depuratae tantum, quantum valet pondus tertiae partis acidi adhibiti, posteriori autem

Ejusdem, quantum valet pondus partis hujus dimidiae,

immitte, et commissuris luto probe clausis, institue destillationem igne in principio leni, dein sensim aucto, donec vapores elastici prodire desinant. Apparatu refrigerato, acidum excipulo et priori lagena comprehensum, utpote generosissimum, seorsim serva, quoniam illud, quod altera lagena habetur, debilius esse solet. Si acidum hoc multo acido sulphurico sit inquinatum, supra

Muriatis sodae depurati, exsiccati, partem sextam acidi prius adhibiti

rectificetur, ac semper lagena epistomio vitreo clausa, cui cera affundatur, servetur.

Massa salina in retorta superstes solutione per aquam, et creta, si requiratur, ad saturitatem addita, per crystallisationem, SULPHAS SODAE *praebet.*

Not. 347. *Germ.* Salzsäure, *belg.* Zoutzuur, *angl.* muriatic acid, *gall.* acide muriatique, *ital.* Ossimuriatico, *ross.* УСИЛЕННАЯ СОЛЯНАЯКИСЛОТА. Apparet acidum muriaticum ut gas (*gas muriatiosum*) et aqua junctum ut liquor. Pondus gasis muriatosi ad 0,46 gr. aëris atmosphaerici est gr. 0,66. Acidum liquidum fortissimum ratione aquae pondere 200 gr. majori aestimatur. Differt autem pondus

prout variat ejus praeparatio, quamobrem non superfluum duco, id certae legi subjicere, ut fit in pharmacop. Londinensi, quae 1,170 ad 1,000 ponderis aquae dictavit. Extricatur secundum hanc pharmacopoeam ex muriat. sod. libr. X acid. sulphur. libr. Vj et aquae libr. V. Vapores acidi muriatici sponte non condensantur, aqua igitur vel excipulo infunditur, vel acido sulphurico additur, antequam destillatio instituitur. Cum acidum secum abripiat particulas metallicas ex muriate sodae primum praecipitetur ferrum, quod ei adhaerere solet, sanguinis lixivio, et ut acido sulphurico privetur, rectificatio fiat, super 0,01 Barytae. *Vis* antiseptica, excitans, diuretica. *Usus*. Multum jam tribuit *Theophrastus Paracelsus* spiritui salis in curandis febribus malignis. Plurimi medici autem, nimis timidi ut vestigia ejus sequerentur, aut plane abhorrebant ab acidi muriatici usu interno, aut trepida manu illud aegris porrigebant. *Cullenius* (materia medica in versionis germanicae Hahnemannianae T. II. p. 372 non inferior quidem medicaminum indagator, obiter tantum de hoc acido disserit, atque ejus interpres utilitatis quidem mentionem facit in febribus putridis, nec vero dosis, et modi eo utendi. *Reichio*, cujus theoriam de febribus, hypotheseos fucum graviter redolentem, atque audaciam non omnimode propugnarem, laus vindicari debet, quod primus intrepidiorem administrationem acidi muriatici docuerit, atque ejus efficaciam accuratius examinaverit. Dedit, summo periculo urgente, per unam noctem unciam unam et dimidiam acidi salis (*vid. ej. tractat. vom Fieber, Berol.* 1800. *pag.* 9.) immo asseverat, in se metipsum per quatuor horas mensuram unam acidi muriatici oxygenati ingurgitasse, (*l. c. pag.* 68) et aegris non paucis eodem intervallo unc. Xjj et plures dedisse, nec ullum incommodum praeter dejectiones quasdam aquosas inde fuisse observatum. Quamvis igitur nigra macula, qua acidum muriaticum rodentis acritatis infamabatur, repetitis nuperorum periculis deleta fuerit, atque vis ejus salutaris in sublevandis febrientibus extra omne dubium posita sit, non potuit tamen sustinere

specifici antifebrilis denominationem (*von Hildebrand*). In dysuria senum optimum effectum promittit. *Schulzius* (praelect. in Disp. Brandenb. Ed. II. pag. 173) meminit eventus felicis, quem guttulae quaedam spiritus salis in jusculo oblatae producebant, variis remediis a medicis frustra datis. Vix dubitare possumus, acidum muriaticum, in- et externe adhibitum, calculos urinarios ex phosphate calcis, ex phosphate magnesio-calcariae, et oxalate calcis conflatos, esse dissoluturum, illis exceptis, qui e terra silicea constant. Granula tactu aspera in urina calculosi cum levamine observata sunt, postquam acido muriatico usus erat (*Ritterus Casselanus*). Injectiones proponuntur ex acido salis vesicae urinariae immittendae, aqua ita dilutae, ut limonadae non edulcoratae saporem manifestent. (Hufel. J. d. p. A XXV. 2. pag. 143). V. not. 356. *Julapium ex acido muriatico*, R. acidi muriatic. dr. j-jV aquae commun. dest. unc. Vjjj syrup. rub. id. unc. jj. Dosis omni hora aut bihorio cochl. j-jj (*Reichius l. c.*) *Tinctura aperitiva Moebii*, R. muriat. sodae unc. ß solv. in aqu. commun. dest. unc. jV adm. acid. muriatic. dr. jj. Dosis cochlearenl. j-jj in scypho vitrario aqua pleno. Laudatur a Cullenio in anorexia. *Usus externus*. In angina maligna et ulcusculis faucium gangraenosis, nec non suppuratione gingivae scorbutica, jam dudum aestimatur linctus ex acid. muriatic. dr. j aqu. commun. dest. et mell. ana unc. j, nec utilitas halituum gasis muriatici in contagio febrili obtundendo nostro tempore primum innotuit. *Vapor antiloimicus Gaubii*, R. Acet. vin. pint. jj sal marini-nitr. olei vitrioli ana libr. ß aqu. pur. pint. j m. Immittantur ollae fictili vitreatae, quae super prunas reponitur. Dispergantur vapores in limite domus aut cubiculi aegrotorum, ita ut ebullitio in olla evitetur. Ulteriora pericula eorum efficaciam in contagio febrili quasi compescendo extra omne dubium posuerunt. Quinque partes muriatis sodae misceantur cum quatuor partibus acidi sulphurici, ut rite educantur, atque cubiculum longitudine et latitudine pedum 20 et altitudine pedum 12 suffimine ex muriat. dr. X et acidi sul-

phurici unc. j affatim repletur (*Guyton Morveau*). Febris scarlatinae progressus in orphanotropheo Berolinensi feliciter quoque his vaporibus fuit retardatus (*Augustin*), majorque partium erosio limitata in angina gangraenosa (*Johnstone*). *Medicina veterinaria.* In lue cornutorum pestifera spiritus salis communis optimos edidit effectus. Vaccis datae sunt omni bihorio unc. ß et j eadem aquae quantitate diluta, atque tauris interdum partitis haustibus per nycthemerum unc. XV. Appetitus in multis rediit et virium robur. Inter usum internum spiritus clysmata ex mensura una aquae et spiritus salis unc. ß injiciebantur bestiis (*Pessina*).

ACIDUM MURIATICUM DILUTUM.

SPIRITUS SALIS MARINI VULGARIS. SPIRITUS SALIS ACIDUS DILUTUS.

Rec. Acidi muriatici partem unam,
Aquae depuratae partes duas.

Misceantur sensim in cucurbita vitrea; mixta per aliquot dies seponantur, et subinde agitentur, postea in vase probe clauso serventur.

ACIDUM MURIATICUM OXYGENATUM.

SPIRITUS SALIS MARINI DEPHLOGISTICATUS.

Rec. Muriatis sodae partes tres,
Oxydi magnesii nativi, in pulverem redacti, partem unam.

Probe mixta in retortam vitream tubulatam immittantur. Adde
Acidi sulphurici concentrati et depurati partem unam cum dimidia,
Aquae quarta parte diluti.

Applicetur apparatus Woulfianus cum tribus vel quatuor lagenis, ad duas tertias partes altitudinis

Aqua depurata,

quantum fieri potest, refrigerata, repletis, et leni igne ex balneo arenae expellatur copiosum gas acidum muriaticum oxygenatum versus aquam lagenis comprehensam, ad hujus saturitatem usque. Erit in lagenis, excepta prima, acidum muriaticum oxygenatum, in loco frigido et obscuro vasis vitreis, probe clausis, servandum.

Poterit etiam ad hoc acidum parandum inservire apparatus simplicior, quem ad aquam hydro-sulphuratam indicavimus.

Not. 348. *Germ.* Uebersaure Salzsäure, *Belg.* overzuures Zoutzuur, *angl.* Oxygenized muriatic acid, *gall.* Acide muriatique oxigené, *ital.* Ossimuriatico termossigenato, *ross.* ПРЕСЫЩЕННАЯ СОЛЯНАЯ КИСЛОТА. Acidum muriaticum saturatur oxygenio, quod ex corporibus eo impraegnatis attrahit inprimis ex manganesio, atque nanciscitur in oxymuriaticum transmutatum non solum peculiarem indolem, sed induit etiam calorico expansum gasis formam. *Vis* antimiasmatica, analeptica. *Usus.* Adhibetur iisdem in morbis, in quibus acidum muriaticum forte et dilutum utilitatem praestitit. Iteratis periculis constabit, an omni semihorio, ut Reichius asserit, unc. j immo jj hujus acidi confidenter dari possint, quoniam nullus valet id plane ab omni erosionis suspicione absolvere. Nuperrime dedit in febri typhosa per nycthemeron unc. jj-X *Spangenbergius* (Horn's Archiv 1809. II). In lue venerea loco hydrargyri praedicant gutt. V-XL quater de die *Cruikshank et Platt.* Forsan acidum muriaticum oxygenatum aqua dilutum foetorem emendare potis est in cancro aperto. Vapores ex eo ascendentes efficacia praevalent illis, qui ex acido formantur, nondum oxygenio saturato. *Vapores acidi muriatici oxygenati.* R. muriat. sodae

p. V oxydi manganesii nativi p. j aqu. font. part. ℥ misceantur in vase vitreo; dein sensim instillentur acidi sulphurici p. ℥jj. Tenendum, hos vapores violenter respirationis organa obruere, hinc in locis, ubi aegri degunt, non temere disseminari posse. *Phiolae antimiasmaticae* fiunt ex vitro solidioris compaginis ambitu duorum, aut duorum semis digitorum cubicorum. Replentur manganesii dr. j et aqua regia usque ad medium, atque epistomio vitreo obturato capsulae ligneae immittuntur. Circumferri possunt a medicis aliisve, qui se contagio exponunt, ut atmosphaera vicinior vaporibus corrigatur, qui eructantur obturaculo caute soluto. *Wylieus* nominat hunc fluorem quasi tutelarem *liquorem alexiterium extemporalem*. In cubiculis aegrorum parum spatiosis reponi queunt lagenae capacitate digitorum cubicorum 25–27 epistomiis vitreis diametro digiti bene munitae, quibus injiciuntur oxydi manganesii gr. 372 et aequales partes acidi muriatici et nitrici, ita ut altitudinem digitorum septem in lagenis attingant. Epistomia elevantur cochlea pressoria, quoties et quantum opus est. In nosocomio parve sed ingeniose composito, quod Professor *Gräfeus* Ballenstadii dirigebat, semper in promtu est lagena, dicto modo comparata. *Medicina veterinaria.* In lue bovina perniciosa plures medicorum recentium quam maxime extollunt utilitatem acidi muriatici ejusque vaporum. Aliquoties de die unc. ß–jjj acidi potibus sunt additae (*G. R. Frank*). Non minus laudatur acidum muriaticum, nec, ut ipse observasse puto, injuria, in lue bovina peculiari, quae ad inflammationes lentas pertinet, et a germanis nomine parum congruo *Lungenfaule* insignitur (*Sick*). *Infusum calami aromatici cum acido muriatico oxygenato.* R. rad. calami aromat. unc. Vjjj. flor. arnicae unc. jV conc. infund. in aqu. fervid. s. q. col. mens. jV adm. acid. muriatic. oxygenat. unc. jV. Dosis omni trihorio mens. dimidia in peripneumonia lenta boum (*Ammon*).

ACIDUM NITRO-MURIATICUM.

AQUA REGIA.

Rec. Acidi nitrici partes duas,
Acidi muriatici partes quatuor.

In phiala, in aqua, quantum fieri possit, frigidissima, locata commisceantur, et, tecto phialae orificio, relinquantur per aliquot dies; quo facto immitte liquorem in vas vitreum, obturamento vitreo bene clausum, ac in loco frigido et obscuro servandum.

ACIDUM BORACICUM.

ACIDUM BORACIS. SAL SEDATIVUS HOMBERGII.

Rec. Boratis sodae alcalini, in pulverem redacti, quantum volueris.

Solve hoc in
Aquae depuratae bullientis sufficiente quantitate.

Solutioni fervidae adde per vices sub continua agitatione cum bacillo vitreo
Acidum sulphuricum depuratum,
donec humor leviter acescat.

Sepone liquorem, ut fiant in loco frigido crystalli leves et squamosae. Humorem separatum evapora, donec pellicula nascatur, ac crystallos per refrigerium excute, idque repete, donec lixivium sale lamellari exhaustum sit. Sal illud omne collectum frigida ed depurata aqua leviter lava, ac sicca in

bibula. Solutione ac crystallisatione in crystallos nitidas ac ampliores hoc boracis acidum coge.

Not. 349. *Germ.* Boraxsäure, *belg.* Boraxzuur, *angl.* Acid of Borax, *gall.* Acide boracique. Constat acidum boracicum ex lamellis albis argenteo splendore micantibus, sapore salino acriusculo. Educuntur plerumque ex unc. 34 boracis, acidi boracici unc. Xj. Aqua fervida vix quinta pars solvitur. Inter omnia acida minimam vim in metalla exercet. *Vis* sedativa experientia non affirmatur, in officinis igitur pharmaceuticis in posterum negligi poterit. *Dosis* gr. X-XX.

† *ACIDUM ACETOSUM.*

ACIDUM ACETI. ACETUM DESTILLATUM.

Rec. Aceti vini quantum volueris;
Pulveris carbonis vegetabilis partem decimam sextam adhibiti aceti.

Destilla leni igne e retorta vitrea. Liquorem primum prodeuntem, utut aquosum, separa, ac mutato excipulo sequentem, quamdiu ab empyreumate liber est, collige; explora, num octo ejus partes valeant unam sodae crystallisatae saturare, sin minus, acetum vel magis concentratum, vel quod primum prodiit sufficienti quantitate adjice, ac vase vitreo clauso serva.

Not. 350. *Germ.* Essigte Säure, *belg.* azynagtige Zuur, *angl.* acetous Acid, *gall.* Acide aceteux, *ross.* ВИННЫИ ДВОЕНЫИ УКСУСЪ. Fit aceti destillatio, ut principium, quod extractivum dicunt, ab eo separetur. Concedi potest destillatio ex apparatu stanneo aut cupreo, stanno rite obducto, et cum tubo vitreo refrigeratorio conjuncto. Similitudinem quandam cum aceto acetoso refert *Essentia fuliginis*, ex acido ligni cum empyreumate conflata. Semper

empyreuma paulisper redolet, licet impurior pars aceti in cucurbita retineatur (*Sapa aceti*).

ACIDUM ACETICUM.

ACETUM RADICALE.

Rec. Acidi acetosi quantum vis.
Carbonatis sodae alcalini, quantum sufficit ad plenam acidi saturitatem.

Liquorem leni igne ad siccitatem evapora; residuo, in retortam vitream tubulatam immisso, adde sensim

Acidi sulphurici depurati tantum, quantum valet dimidium pondus adhibiti salis.

Appone excipulum amplum, ac, commissuris probe clausis, leni primum igne, dein augendo, destilla, donec nebula in excipulo et guttae ad caudam retortae cessent. Collectum sic acidum aceticum vitreo vase probe clauso serva.

Si aliquid acidi sulphurosi contineat, hoc baryta aufer, et nova destillatione rectifica.

Not. 351. *Germ.* Essigsäure, *belg.* Azynzuur, *angl.* Acid of Vinegar, *gall.* Acide acétique, *ross.* УСИЛЕННАЯ УКСУНАЯ КУСЛОТА. Prisci pharmaceutae non ignorabant varios acetum concentrandi modos, ad unum omnes fere vitiosos. Huc referri debent *Spiritus aeruginis* et *Spiritus Saturni*, quorum unum ex acetite cupri, alterum ex acetite plumbi destillatione eliciebant. Innocuam concentrationis methodum primus reperit *Westendorffius*, qui acidum aceticum ex acetite sodae acido sulphurico evocare docuit. Est eadem, quam autores pharmacopoeae Batavae praecipiunt. Pondus specificum aceti, quod taliter concentratur,

est ad pondus aquae destillatae ut 1,080 ad 1,000. *Lowitzius* expost aliam aceti, ejusque purioris et fortioris, obtinendi methodum exposuit (1,530 ad 1,000). *Acidum aceticum Lowitzii*, R. sulphat. potass. pulverat. unc. Xjj acidi sulphurici concentrati unc. Vj aqu. commun. unc. XVjjj dilutas. Mixta evaporent ad siccum. Adm. acetitis sodae leni calore siccati unc. jX, manganesii oxydati subtilissime triti unc. β. Immitte massam in retortam vitream, et applicato vase recipiente atque juncturis rite clausis, ex arena calore moderato fiat destillatio. Componitur acetum radicale carbonio, hydrogenio et oxygenio. Pellucidum est, odore et sapore pariter pungente, sine aura empyreumatica. *Vis analeptica*, diaphoretica. *Usus*. Per se parum adhibetur interne, etsi a scr. j et dr. β cum aqua afficacissimum sit remedium. Libra una aquae drach. jj sufficienter acescit. Ob minorem molem praesertim commendatione dignissimum est in officinis pharmaceuticis militaribus. Adjici jubet *Augustinus* balneo aromatico acidi acetici libr. j et spirit. vin. simpl. libr. jj. Facili negotio intelligitur, balnei pretium, acidi acetici additamento, praeter necessitatem augeri, atque hic aceto vini non esse praeferendum, quod aqua dilutum idem fere sit. *Acetum odoriferum Disp. Fuld.* R. acidi acetici unc. j spirit. meliss. citrin. dr. jj olei aether. citri — — Lavendulae gutt. V — — caryophyll. gutt. jj m. Galli instillant sulphati potassae grossiuscule pulverato alcohol aceti, atque utuntur hoc pulvere odorifero sub nomine *Sel de vinaigre* (*Fourcroy*).

ACIDUM TARTAROSUM.

ACIDUM TARTARI. SAL ESSENTIALIS ACIDUS TARTARI.

Rec. Tartritis acidulae potassae, in pulverem redactae, libras tres,
Aquae pluvialis libras quindecim.

In vase stanneo vel cupreo, stanno rite obducto,

ebulliant. Adde sensim per vices sub perpetua agitatione

Cretae depuratae in pulverem redactae, quantum sufficit ad acidum saturandum.

Vas ab igne removeatur et quiescat, ut pulvis albus, qui Tartris calcis est, subsidat. Liquor supernatans prudenter effundatur, sedimentum autem aqua saepius affusa edulcoretur, donec nihil salsi amplius solvatur. Liquores, cum prior liquor, tum posteriores ad lotionem adhibiti, si commisceantur, filtrentur et leni calore ad crystallisationem evaporentur, tartritim potassae largiuntur (*).

Sedimento edulcorato, seu Tartriti calcis addatur

Acidi sulphurici libra una,

Aquae pluvialis libris decem diluta.

Spatula lignea agitentur saepius et per triginta sex horas digerantur. Sedimento posito, quod Sulphas calcis est, explora humorem supernatantem acidum, pauxillo illius affundens acetitis plumbi solutionem, cujus praecipitatum, si acido nitrico depurato affuso plane dispareat, nullum acidum sulphuricum hic adesse arguit. Si acidi sulphurici nihil inesse comperias, prudenter acidum hoc adde, ita ut tantillum illius liquori maneat immixtum, quo promoveatur crystallisatio. Quiescat tunc vas, donec sedimentum positum est; humorem limpidum effunde et de sedimento lotione repetita, sive hac

---

(*) *Cui murias calcis ad manus est, hoc inserviat ad tartritim potassae decomponendam, ac ita Tartritis calcis copiam augendam.*

sola, sive adjuta praegressa pressione preli, laminis stanneis muniti, omne acidum separa. Liquores hi aciduli commixti in vase vitreo evaporentur, donec ad crystallos demittendas fere apta est solutio. Hac periodo evaporationis iterum quieti detur vas, sedimentum denuo natum per colum separetur, et limpidus humor in vase amplioris superficieï vitreo, vel porcellaneo lentae evaporationi tradatur ad syrupi tenuioris spissitudinem, ut fiant crystalli ex acido tartaroso.

Acidum sulphuricum adhaerens, crystallos promte lavando tantillo aquae depuratae frigidae, quantum possit, auferatur, ac crystalli in bibula siccentur et vase vitreo clauso serventur.

Not. 352. *Germ.* Weinsteinsäure, *belg.* Wynsteenzuur, *angl.* Acid of tartar, *gall.* Acide tartarique, *ross.* КИСЛОШИА ВИННОКАМЕННАЯ. Libra dimidia tartritis potassae acidulae porrigere solet unc. jjβ acidi, quod constat carbonio, hydrogenio et oxygenio. Eadem quantitas erui dicitur ex succi uvarum immaturarum unc. 36 (*Hermbstädt*). Requiruntur plerumque duae partes cretae ad saturationem septem partium tartritis acidulae potassae. Testae vero cretae antecellunt, crystallosque acidi tartarici reddunt albidiores. Fiat evaporatio solutionis acidi tartarici modico igne, ne acidum nimio calore alteretur, quod in crystallos coit albos et siccos, quorum partes 1,000 solvunt aquae partes 1,230. Albedinem in his acido nitrico efficere quidam suasere, sed liquidiores eos reddit, et odorem proprium eis inhalat, ipsumque acidum in malicum et aceticum convertit. In sicca destillatione ex tartrite potassae acidula progreditur acidum empyreumaticum, olim sub nomine *Spiritus tartari* ut sudoriferum (dr. j pro dosi) laudatum, quod praeter acetum pauxillum acidi tartarosi continet, ceteroquin non parum ab hoc diversum. *Vis* temperans, analeptica, antikalina, diuretica.

Usus. In febribus, cum corruptela bilis conjunctis, apud plurimos cum tartrite potassae acidula laudem partitur. *Potibus* usque ad gratum saporem admisceri solet, nec non *mixturis* syrupo quodam edulcorandis. Libra dimidia aquae drachma una acidi non parum saporis aciduli acquirit. Substitui solet sal essentialis tartari succo citri in limonada et punch, nec autem sine suavitatis atque emolumenti imminutione. *Pulvis pro limonada Disp. Lipp.* R. sacchari albi unc. Vjjj olei de cedro gutt. Vjjj acid. tartarici unc. jj conter. ut f. pulv. Miscenter cum aqua usque ad gratam aciditatem. *Mixtura simplex* (spiritus de tribus), R. spiritus theriacalis camphorati unc. V — tartari rectificati, — vitrioli rectificati. Dosis gutt. 40-50. *Mixtura simplex Ludovici* cum hac fere eadem, loco spiritus theriacalis camphorati, spiritum bezoardicum autoris continet, et *Mixtura pyrotartarica Ph. Bor.* mixturae simplici substituta, spiritum angelicae compositum.

ACIDUM BENZOÏCUM.

ACIDUM BENZOËS. FLORES BENZOËS.

Duplici acquiritur modo, vel per SUBLIMATIONEM vel PER SOLUTIONEM.

ACIDUM BENZOÏCUM PER SUBLIMATIONEM.

Rec. Benzoës optimae, in pulverem rudiorem tritae, quantum vis.

In ollam figulinam immitte, cujus orificio conum chartaceum impone et ad balneum arenae leni calore, quo resina fluat, acidum benzoïcum forma crystallorum coloris argentei per sublimationem collige. Conum chartaceum saepius muta, ut eximantur flores, et sublimando perge, donec sal excussum fuscescat, quod vitro clauso servetur.

ACIDUM BENZOÏCUM PER SOLUTIONEM.

Rec. Benzoës optimae, in pulverem tenuissimum tritae, quantum velis.
Carbonatis sodae alcalini partem quartam benzoës adhibitae,
Aquae pluvialis sextuplum.

Coque in vase stanneo, vel figulino, continuo agitans per dimidiam horam; quiescat vas et effundatur limpidus supernatans humor. Residuum iterum aqua addita coque ut ante, et liquorem priori adjice. Liquores commixtos evapora, donec supersit duplum ponderis benzoës adhibitae, dein

Acidum sulphuricum dilutum

guttatim adde, ut omne acidum benzoïcum forma materiei caseosae flavescentis expellatur, quod iterata solutione per aquam fervidam et crystallisatione per refrigerium in crystallos tenues et sericas cogatur, in bibula siccetur, ac vase vitreo clauso servetur.

Not. 353. *Germ.* Benzoësäure, *belg.* Bensoiuzuur, *angl.* Acid of Benjamin, *gall.* Acide benzoïque. Acidum benzoicum potius pungente sapore gaudet quam acido. Spiritu vini calido solvuntur partes aequales, atque una tantum quadringentis partibus aquae frigidae et triginta partibus fervidae. *Vis* excitans, pulmones stimulans. Praedicatur acidum benzoïcum in catarrhis inveteratis, atque catarrho suffocativo. At quaeritur, an non oleo succini admixto multum virtutis forsan tribui debeat? Num igitur acidum sublimatione paratum praevaleat illo, solutione cum carbonate sodae pronato et praecipitatione? (*Hoffmannus* moguntinus). *Dosis* gr. ij–XXX. Vid. not. 404.

ACIDUM SUCCINICUM.

SAL SUCCINI.

Rec. Succini in pulverem redacti libras duas,
Arenae siccae ac purae partem tertiam succini adhibiti.

Ex retorta vitrea, cui collum amplius, apposito excipulo capaciori, clausis ita commissuris, ut tamen fluido elastico possit concedi exitus, de balneo arenae destilla, igne primum leni, dein sensim augendo, donec retortae fundus candeat.

Destillato prudenter collecto adde aquam fervidam, ut omne, quidquid salsi insit, solvatur. Oleum separa, illudque iterum aqua fervida lava, et hunc liquorem priori adjice. Oleum serva ad rectificationem; at humorem acidulum per colum, aqua madens, transmissum, lenissimo calore evapora, et ad crystallisandum sepone. Crystallos collectas iterum solve aqua fervida; ignem instrue, ut per parvum temporis spatium humor ebulliat; tum cola et leni evaporatione crystallos refrigerio augendas collige, denique in bibula siccatas, vase vitreo rite clauso serva.

Not. 354. *Germ.* Bernsteinsäure, *belg.* Barnsteinzuur, *angl.* Acid of yellow amber, *gall.* Acide succinique. Componitur acidum succinicum peculiari coitione ex calorico, hydrogenio et oxygenio. Solvuntur spirit. vini fervid. gr. 250 gr. 177 acidi, ad gr. 212 Th. F. aquae unciis duabus uncia ejus una, quam refrigerata magna ex parte deponit. Crystalli acidi succinici, qui acido nitrico volatiliori commode depurantur, aëre non mutantur. *Vis*: antispastica, diaphoretica. *Usus.*

Etsi virtutem, quam medici de hoc acido gloriantur, nollem plane ei denegare, nullo modo tanti eam facio, ut fieri solet, quia raro genuinum adhibetur, et frequentissime mangonizatur. *Dosis* gr. V-XX.

ACIDUM PHOSPHORICUM.

ACIDUM PHOSPHORI.

Rec. Ossium animalium mammalium, ad albedinem calcinatorum, et in pulverem subtilissimum redactorum libras quatuor.

Adde

Acidi sulphurici concentrati libras duas et duas uncias,

Aquae communis viginti quatuor libris dilutas.

Ebulliant sub continua agitatione per duas horas in vase stanneo, dein quiescant, donec separatum cernitur sedimentum. Limpidus humor effundatur, et nova aqua iterum atque iterum affusa, sedimento adhaerens acidum auferatur, sive etiam prelo, laminis stanneis munito, si lubitum fuerit, separatio promoveatur. Omnis hic liquor coletur et primum in vase stanneo, dein vitreo per evaporationem ad quantitatem trium ferme librarum ponderis reducatur, caute separato pulvere, qui sub evaporatione expellitur. Superstiti humori instilletur

Carbonas ammoniae alcalinum liquidum, quamdiu praecipitatum formatur, filtro dein separandum. Limpidus humor in vase porcellanico evaporetur, mox in retorta vitrea, vel crucibulo porcellanico, igne aucto, placide fluat, ac tandem refrigerata massa

Aquae depuratae partibus sex solvatur, denuo coletur et servetur.

Not. 355. *Germ.* Phosphorsäure, *belg.* Phosphorzuur, *angl.* phosphoric Acid, *gall.* acide phosphorique. Calci ossium adhaerent, ut omnibus notum est, acidum phosphoricum et pauxillum acidi carbonici, quae sulphurico educuntur. Carbonicum evaporatur, phosphoricum humore limpido continetur, qui praecipitatum (sulphas calcis) supernatat. Cum autem liquor ex acido phosphorico praeter hoc phosphas calcis retineat, id ammonio carbonico separari debet, quod dein, acido carbonis sponte deposito, ignis adminiculo in aërem dissipatur. Etsi inquinatio acidi phosphorici hac encheiresi pronati cum phosphate calcis, quod, quantumcunque sit, inhaeret, nec usum medicum nec pharmaceuticum prohibeat, praeparatio acidi phosphorici ex ipso phosphoro cum acido nitrico, cujus oxygenium in hunc transfertur, ob vile pretium, quo hodie phosphorus divenditur, in officinis pharmaceuticis secundum pharmacopoeam Borussicam praeferenda esse mihi videtur. *Driessenius* sequenti modo sibi comparavit acidum phosphoricum purum. Evaporatur acidum phosphoricum acido sulphurico ex ossibus eductum in vase stanneo, ut maxima pars phosphitis calcis acidulae separetur. Hoc sale remoto solutioni adhuc ferventi tam diu acidum sulphuricum adstillatur, quam praecipitatum apparet, Gypso denuo filtratione et expressione per pannum sejuncto, fluidum in vase vitreo ad syrupi tenuioris consistentiam inspissatur. Quinque vel sex partibus alcoholis affusis reponatur per horas 24. Gypsum adhuc inhaerens plane fundum petit, atque alcohol destillatione aufertur. Acidum pronatum vel aqua diluitur, vel concentratum servatur. Oxalate acetosellae calcaria ex acido phosphorico extrudi nequit. Constat acidum phosphoricum ex oxygenii part. 60 et phosphori part. 40. Pondus ejus specificum ad pondus aquae est ut 15,575, 10,000. Pellucidum est, inodorum ac peculiari acido sapore praeditum. *Vis*: analeptica, excitans, nutriens (*de Vries*). *Usus*. In morbis acutis frequentius,

Etsi virtutem, quam medici de hoc acido gloriantur, nollem plane ei denegare, nullo modo tanti eam facio, ut fieri solet, quia raro genuinum adhibetur, et frequentissime mangonizatur. *Dosis* gr. V-XX.

ACIDUM PHOSPHORICUM.

ACIDUM PHOSPHORI.

Rec. Ossium animalium mammalium, ad albedinem calcinatorum, et in pulverem subtilissimum redactorum libras quatuor.

Adde

Acidi sulphurici concentrati libras duas et duas uncias,
Aquae communis viginti quatuor libris dilutas.

Ebulliant sub continua agitatione per duas horas in vase stanneo, dein quiescant, donec separatum cernitur sedimentum. Limpidus humor effundatur, et nova aqua iterum atque iterum affusa, sedimento adhaerens acidum auferatur, sive etiam prelo, laminis stanneis munito, si lubitum fuerit, separatio promoveatur. Omnis hic liquor coletur et primum in vase stanneo, dein vitreo per evaporationem ad quantitatem trium ferme librarum ponderis reducatur, caute separato pulvere, qui sub evaporatione expellitur. Superstiti humori instilletur

Carbonas ammoniae alcalinum liquidum, quamdiu praecipitatum formatur, filtro dein separandum. Limpidus humor in vase porcellanico evaporetur, mox in retorta vitrea, vel crucibulo porcellanico, igne aucto, placide fluat, ac tandem refrigerata massa

Aquae depuratae partibus sex solvatur, denuo coletur et servetur.

Not. 355. *Germ.* Phosphorsäure, *belg.* Phosphorzuur, *angl.* phosphoric Acid, *gall.* acide phosphorique. Calci ossium adhaerent, ut omnibus notum est, acidum phosphoricum et pauxillum acidi carbonici, quae sulphurico educuntur. Carbonicum evaporatur, phosphoricum humore limpido continetur, qui praecipitatum (sulphas calcis) supernatat. Cum autem liquor ex acido phosphorico praeter hoc phosphas calcis retineat, id ammonio carbonico separari debet, quod dein, acido carbonis sponte deposito, ignis adminiculo in aërem dissipatur. Etsi inquinatio acidi phosphorici hac encheiresi pronati cum phosphate calcis, quod, quantumcunque sit, inhaeret, nec usum medicum nec pharmaceuticum prohibeat, praeparatio acidi phosphorici ex ipso phosphoro cum acido nitrico, cujus oxygenium in hunc transfertur, ob vile pretium, quo hodie phosphorus divenditur, in officinis pharmaceuticis secundum pharmacopoeam Borussicam praeferenda esse mihi videtur. *Driessenius* sequenti modo sibi comparavit acidum phosphoricum purum. Evaporatur acidum phosphoricum acido sulphurico ex ossibus eductum in vase stanneo, ut maxima pars phosphitis calcis acidulae separetur. Hoc sale remoto solutioni adhuc ferventi tam diu acidum sulphuricum adstillatur, quam praecipitatum apparet, Gypso denuo filtratione et expressione per pannum sejuncto, fluidum in vase vitreo ad syrupi tenuioris consistentiam inspissatur. Quinque vel sex partibus alcoholis affusis reponatur per horas 24. Gypsum adhuc inhaerens plane fundum petit, atque alcohol destillatione aufertur. Acidum pronatum vel aqua diluitur, vel concentratum servatur. Oxalate acetosellae calcaria ex acido phosphorico extrudi nequit. Constat acidum phosphoricum ex oxygenii part. 60 et phosphori part. 40. Pondus ejus specificum ad pondus aquae est ut 15,575, 10,000. Pellucidum est, inodorum ac peculiari acido sapore praeditum. *Vis*: analeptica, excitans, nutriens (*de Vries*). *Usus*. In morbis acutis frequentius,

quam fieri solet, hoc acidum adhiberi posset. Cariei dentium aliorumque ossium sanationem saepius acceleravit (*Lentin*). *Dosis* omni bihorio gutt. 15-40 vasculo dimidio aquae dilutae. Mixtura ex tinctur. cinnamom. dr. jj. acid. phosphoric. dr. j omni hora gutt. 25-30 contra haemorrhagiam uteri passivam commendatur (*Burdach*), eamque perutilem esse in ea sistenda ex casu inveterato egometipse didici. *Syrupus acidi phosphorici:* Rec. Acid. phosphorici dr. jj syrup. rub. id. sive alius unc. jV ß m. Potibus admiscetur usque ad gratum saporem (*Virey*). Infus. flor. chamom. unc. Vjjj cum acid. phosphoric. unc. j usui externo inservit contra cariem. (*Hufeland J. d. p. H. VIII.* 1. *S.* 177). Dentibus cariosis atque dolorosis admovit *Hirschius* mixturam ex unc. ß tinct. mirrh. cum acid. phosphorich. gutt. XXX.

ALCALIA SALINA.

† *POTASSA LIQUIDA.*

AQUA LIXIVIA CAUSTICA. E. AQUA KALI PURI. E.
LIQUOR KALI CAUSTICI. B.
LIXIVIUM CAUSTICUM ET SAPONARIORUM.

Rec. *Carbonatis potassae alcalini partes duas,*
Calcis partes tres.
Mixta in vase ferreo coque in
Aquae pluvialis partibus sedecim,

per dimidium horae, assidue materiem agitans bacillo ligneo. Partem liquoris exiguam colatam examina; si, addito huic acido, appareat effervescentia, plus calcis adde; si vero, addito lixivio

carbonatis potassae, liquor opacus reddatur, plus alcali adjice. Liquoris recte parati notae sint, quod nullam, nisi forte levissimam cum acidis effervescentiam cieat, lixiviumque alcalinum carbonatum nulla ratione opacum reddat. Ita jam per duplex linteum cola et sub finem leni pressione liquidi separationem juva. Massae dein residuae

Aquae partes quatuor

insuper affunde, ut adhaerens sal separetur, in alios usus servandum. Lixivium tandem primum se dissipet, donec remanserint partes octo, et in lagenam majorem exacte claudendam immittatur et seponatur, donec evadat limpidum. Hoc facto, deducatur a sedimento et in lagenis minoribus, obturamento vitreo accurate munitis, usui servetur.

Not. 356. *Germ.* Flüssige Pottasche, kaustische Lauge, *belg.* Potaschloog, *angl.* Lixive of kali caustic, *gall.* Potasse pure liquide, lessive caustique. *Vis.* Adurit potassa cuticulam, eamque erodit. Diluta potenter fibram muscularem exagitat, acidum attrahit, lotium pellit, nec non veram virtutem lithontripticam aliqua ex parte manifestat. Perpensis innumeris observationibus, atque considerata variorum calculorum urinariorum natura, nullus inficias ibit, potassam, sit illa acido carbonico orbata, aut cum eo juncta, calculos in uriniferis viis, qui ex solo urate ammoniae aut acido urico cum albumine compositi sunt, penitus dissolvere, illos autem, qui ex phosphate calcariae, phosphate magnesio-calcariae, oxalate calcariae (calculi muriformes, pierres murales) et silice compinguntur, ab eo intactos remanere vid. not. 347. Adferre autem dicitur conjecturam de acidi urici in calculo praesentia, praecipitatum acido muriatico in urina emissa exortum, postquam potassa fuit aegris propinata. *Dosis* ter vel quater de die scr. β vel guttulae quindecim cum jusculo ex carne vitulino, ne ven-

triculum gravet. *Lithontriptic Jurini aut Chittiki*, medici Londinensis, nihil aliud est, quam potassa liquida, communi dilutior. Nam fit ex dr. XjX et gr. Xjj carbonat. potass. cum aqu. unc. XV. Dosis: ter de die scr. j-jj. *Solutio potassae liquid. Cohenii*, R. potass. liquid. gutt. X-XX decoct. bacc. juniper. libr. j sumatur una die. *Solutio potassae della Lena*, R. Acetit. potass. liquid. officin. unc. jjß carbonat. potass. unc. j aqu. commun. dest. unc. jV spirit. vin. alcoholisat. unc. jj. Diger. in vase vitreo, donec solutio est peracta. Imitatus est hoc modo arcanum della Lena *Hermbstadius*. (V. comment. period. s. t. Berlin. Monatsschrift März 1796. p. 246). Dedit autor gutt. jV-Vj, sine noxa autem porrigi possunt gutt. X-XXX. Inter usum internum potassae quoque portio adaequata ex guttulis ejus XX aquae commun. destill. libr. j dilutis matutino tempore, urina emissa, catheteris ope tepore 90 gr. Th. F. vesicae urinariae a *Rittero* est injecta. (*Hufel. J. d. p. H. XXV.* 2. *p.* 147). Retinebatur injectio per horam et dimidiam. Urinam, quae sedimentum mucosum deponebat, kalinam naturam adeptam esse, ex periculis chemicis cum ea institutis non elucebat.

POTASSA FUSA.

KALI CAUSTICUM SICCUM B.

LAPIS CAUSTICUS.

Rec. Potassae liquidae quantum volueris.

In vase ferreo se dissipet, donec aqua abacta, materia salsa instar olei fluat, et gutta illius, in metallum frigidum stillata, mox concrescat. Quo viso, effunde in modulos cupreos calefactos et pauxillo olei illinitos; ac cylindros induratos calidos, inter furfures siccatos, in phiala probe obturanda serva.

Not. 357. *Germ.* Reine trockne Pottasche, Aetzstein, *belg.* reine Pottasche, reiner Etssteen, *angl.* Caustic, common strong, *gall.* Pierre à cautère. Satis elucet potassam fusam ab anteriori sola compagine differre. Deliquescit aëri exposita. Occurrit etiam sub nomine *nitrum fixum*, quod post detonationem nitratis potassae restat, atque deliquium sub nomine *Alcahest Glauberi* constituit. Potassam sicut sodam, ammoniam, barytam, strontianam et calcem cum aggere galvanico tractatas metallicam indolem manifestare Davyanis experimentis docemur. *Usus. Tinctura kalina Ph. Boruss.* Paratur ex potass. fus. unc. jV spirit. vin. rectificatiss. libr. j per aliquot dies digest. Conveniunt cum ea *tinctura metallorum*, *tinctura antimonii acris*, *tinctura antimonii tartarisata*, quae solam potassam arripiunt, metallo vitreato intacto. Dosis: gutt. 10-50 aqua copiosa dilutae. Optime unc. j tincturae additur scr. j olei anisi aut carvi aetherei. (*Schulzii prael. in D. Br. Ed. II. p.* 633). Lotium optime pellit Tinctura ex hujus dr. jj cum Tinctur. cantharid. dr. j; dosis gutt. X-XX. Recentiori tempore balnea ex potassa contra tetanum traumaticum, una cum usu interno mutuo opii et carbonate potassae alcalino, summopere laudata sunt, nec non fomenta kalina (*Stütz*). Solvuntur, ut laudator horum balneorum vult, potass. fusae unc. j sensimque, concedente natura morbi unc. jj in semicupio, quod ex lixivio fit quale ex communi lignorum cinere parari solet. (*Salzb. mediz. chirurg. Z.* 1800. *I. p.* 92). Melius, nisi fallor, valor et effectus balneorum kalinorum aestimantur, quae ex sola potassa fusa componuntur, cum cinis ipse ratione potassae differat, itemque lixivium, pro illius copia et decoctionis diversitate. *Fomentum ex potassa*, R. potass. fus. unc. j aqu. commun. dest. mens. jβ. Ventri fuit applicatum in spasmo clonico gravidae. (*Brünninghausen* Hufel. J. d. p. H. X. 4. p. 20). Clysmati addebantur scr. jj carbon. potass. et interne propinabantur cochl. jj omni bihorio ex carbon. potass. dr. j in aqu. commun. dest. unc. jV solut. et hora intercurrente

gutt. X tinct. opii crocatae. *Injectio potassae in gonorrhoea*, R. potass. fus. dr. ß aqu. commun. dest. unc. Vj. Initio primi stadii gonorrhoeae a *Girtannero* praedicatur, cujus autem consilium hypothesi magis effertur, quam experientia probatur. *Solutio potassae fusae Saviardi.* R. potass. fusae dr. jj camphor. scr. jj sacchar. alb. unc. jj aqu. font. libr. jj. Eluuntur hac solutione ulcera callosa inveterata, carne luxuriosa livida obducta. *Pasta caustica Elseana in hydrocele.* R. lixivii saponar. s. potass. liquid. unc. Vjjj coqu. donec supersunt unc. jj; liquori ebullienti adm. extr. thebaici dr. jj calc. viv. dr. Vj vel. q. s. ut omnis liquor absorbeatur. Pasta servetur vase bene obturato.

† *AMMONIA LIQUIDA.*

AQUA AMMONIAE CAUSTICA. E. AQUA AMMONIAE PURAE L. LIQUOR AMMONII CAUSTICI. B. SPIRITUS SALIS AMMONIACI CUM CALCE VIVA.

Rec. Muriatis ammoniae partes duas,
Calcis recens ustae, et aquae depuratae parte una extinctae, partes quinque.

Seorsim trita in pulverem, demta calcis parte una, in retortam immittantur et probe misceantur, ac dein adjiciatur pars una superstes calcis, ut hujus strato reliqua materies tegatur. Tubo vitreo interposito, jungatur retorta cum apparatu Woulfiano, cujus prima lagena minor contineat

Aquae depuratae partem tertiam muriatis adhibiti,

altera autem lagena amplior et tertia

Aquae ejusdem tantum, quantum valet pondus muriatis ammoniae.

Commissuris omnibus probe firmatis, tubisque ad

securitatem rite positis, ex balneo arenae, igne primum leni, dein sensim aucto, gas copiosum quantum fieri possit, versus apparatum Woulfianum pellatur. Quod gas ubi plane expulsum fuerit, refrigerio detur apparatus, ac in prima lagena ammonia erit, aliquando sordibus inquinata, hinc seponenda; in altera autem lagena ammonia liquida purissima, gas saturata, et in tertia lagena ammonia erit pariter purissima, sed minus generosa; seorsim ergo hi liquores serventur lagenis, vitreo obturamento accurate claudendis.

In retorta superstes est MURIAS CALCIS.

Not. 358. *Germ.* Flüssiger ätzender Ammoniak, caustischer Salmiakgeist, *belg.* vlugtiger etzender Salammoniak Geest, *angl.* Spirit of ammonia caustic, *gall.* Esprit volatil de sel ammonic caustique. Componitur ammonia pura ex quatuor partibus azoti, et una parte hydrogenii in gas, atmosphaerico levius, cito ad gr. 130 Th. F. transmutabilis. *Pond. specif.* est 0,9054. Constat ex aquae 74,63 et ammon. 25-37. *Vis*: antacida, summe excitans, diaphoretica, rubefaciens. *Usus* in paralysi, et arthritide. *Dosis* gutt. V-XXV in quatuor unciis aquae. Externe potenter excitat membris paralyticis infricata, aut naribus admota. Pannus laneus calidus ea inspersus haemorrhagias post partum nimias inhibuit. *Componitur liquor ammonii vinosus Ph. Bor.* ex spirit. vin. rectificatiss. p. jj et ammon. liquid. p. j. Dosis gutt. XV-LX. Hujus loco olim liquor ammoniae prostabat sublimatus ex muriat. ammoniae, ciner. clavell. cum aqua et spiritu vini pauxillo acidi carbonici mitigatus. Saepius olea aetherea ammoniae liquidae adstillantur. *Liquor ammonii anisatus Ph. Bor.* (spiritus sal. ammon. anisat.), R. spirit. vin. rectificatiss. unc. Xjj olei anisi aether. unc. ß solut. adm. liqu. ammon. caust. unc. jjj. Dosis: gutt. X-XX. Cum hoc fere convenit liquor ammon. foeniculatus. *Spiritus volatilis aro-*

maticus Ph. Ed. (Brem. 1784), R. liqu. ammon. vinos. unc. Vjjj olei aeth. rorismar. dr. jß — — cort. limon. dr. j. Pharmacopoea Londinens. (1788) addit olei aeth. limon. — — nuc. moschat. ana dr. jjß. Dosis gutt. XV-XX. *Spiritus volatilis foetidus Ph. Ed.* R. spirit. sal. ammon. vinos. unc. Vjjj. asae foetid. unc. ß. Dosis: gutt. XX-LX. Elucet, hos spirit. ammon. compositos fere omnes ex tempore parari posse. *Elixir pectorale Ph. Dan.* (1805) (vulgo Elixir regis Daniae, seu Ringelmanni), R. extr. liquirit. unc. Vj aqu. foenicul. libr. j sem. anis. contus. unc. j liqu. ammon. vinos. libr. jjj per viginti horas digesta colentur. Dosis: gutt. LX-LXXX. *Elixir ex succo liquiritiae Ph. Bor.* Ed. II. R. succ. liquirit. dep. unc. jj aqu. foenicul. unc. Vj solut. et colat. adde liqu. ammon. anis. unc. jj tinct. opii crocat. dr. jj. Uncia una hujus elixireos continet solutum ex opii gr. jj. Dosis: gutt. 40-80. *Liqu. ammonii cum oleo succini* (Aqua Luciae, eau de Luce), R. spirit. vin. rectificatiss. unc. j sapon. alicant. gr. jjj solvant. in lagena vitrea, probe solut. et filtr. adm. olei succini rectificat. dr. ß miscelae huic citrinae add. liquor. Ammon. caust. unc. jV. Perpetua agitatione misceantur, usque dum acquisiverint colorem lacteum. Potissimum externe adhibetur. Dosis gutt. X.

ALCALIA TERRESTRIA.

CALX.

CALCARIA B.

CALX VIVA.

Rec. Concharum ostrearum, aqua calida lotarum, et ab omnibus alienis adhaerentibus liberatarum, seu

Lapidis calcarii solidioris, albi, ut marmoris, quantum placet.

Igni intenso exponatur, donec omnes calcis vivae proprietates exhibeat, quarum praecipua haec esto, ne cum acidis effervescat. Calx servetur vasis clausis.

Not. 359. *Germ. et belg.* Kalk, *angl.* Chalk, *gall.* Chaux vive, *ross.* ИЗВЕСТЬ. *Vis* caustica, lithontriptica, externe exsiccans. *Usus.* Testae ovorum calcinatione in fuscum colorem tantum mutatae a scr. jj ad dr. j mane et vesperi cum vino rubro contra strumas sunt usitatae. (*Dupeyron de Chryssiol*). Ingrediuntur etiam arcanum lithontripticum stephensianum, quod iis et saponi maximam virtutem debet, atque in calculos urinae ex acido urico et urate ammoniae agere videtur. Constat nempe ex testis ovorum et limacibus domiportis, quibus superbibitur decoctum ex herba chenopodii ambrosioidis, flor. chamom. fol. foeniculi et petroselini. Dantur insuper omni bihorio pilul. ex domiport. sem. pastinac. sylv. — lapathi major. — fraxini — rub. idaei — oxyacanti aequal. part. cum sapone et mell. commixt. D. gr. X-XV. Substituerunt huic arcano alii testas ovorum, ter de die scrupul. unum atque solutionem ex sapon. medicat. unc. jij cum aqu. unc. Vjjj. Simili modo componuntur *pilulae et emulsio Hartleyi* priores scilicet ex sapon. calc. et potassa, posterior ex sapone et conch. ostrear. *Unguentum ex calce viva*, R. calc. viv. unc. j, olei lini unc. jjj, mucilag. sem. cydon. unc. jj. Applicatur ad ulcera a combustione pronata. *Maltha ex calce viva Hirschii*, R. calc. viv. terebinth. coct., et vernic. vulg. ana. Immittitur dentibus excavatis, postquam purgati sunt et usti. *Tedeus* laudat linimentum ex calce viva et sapone viridi in delendis naevis maternis.

† *AQUA CALCIS.*

AQUA CALCARIAE USTAE. B.

Rec. *Calcis recentis libram unam,*
Aquae communis libras quindecim.

Aquam calci sensim affunde, continuo agitans; sepone per duodecim horas, et vas saepius concute; postea quiescant, ut sedimentum ponatur; et liquorem supernatantem limpidum prudenter effunde, ac vasis clausis serva.

Not. 360. *Germ.* Kalkwasser, *belg.* Kalkwater, *angl.* Chalk-water, *gall.* Eau de chaux. Solvit aqua $^{1}/_{450}$ calcis vivae, atque acquirit exinde saporem acrem, qui sub sensu caloris in lingua excitatur. *Vis* absorbens, adstringens, lithontriptica, siccans. *Usus* in dysuria calculosa, soda, rheumatismo chronico et phthisi pulmonali. *Dosis quotidiana* aliquot unciae usque ad mensur. j cum vel sine lacte. In dysuria calculosa unc. XVj sapon. dr. jjj addi queunt (*Whytt*), atque mitigatur aqua calcis sapor saponaceus. Gustus parum gratus, in lingua ab assumta aqua calcariae perceptus, mox aufertur pauxillo aceti in ore detento, atque dein exsputo. Aquae calcariae plus minusve compositae, e. g. maceratione cum ligno sassafras — guajaci aliisve, merito ex hodiernis officinis pharmaceuticis emigrarunt, cum cito decomponantur. Calculosis mane et vesperi aquae calcis unc. jV-V cum scrupulo j amyli vel sine eo, ope catheteris flexibilis, cujus remora ab aegris sat bene fertur, injiciuntur. Laudatur a Todeo *linimentum ex aqua calcis* et oleo oliv. aeq. part. ad ambustiones; quod in herpete faciei pertinaci pariter profuit. (Hufel. J. d. p. H. XXIII. 3. p. 209). *Decomponitur* aqua calcis acidis, kalinis, salibus neutris cum acidi praedominio, ut alumine et tartaro puro, borace, salibus metallicis.

MAGNESIA.

MAGNESIA PURA, SEU USTA.

MAGNESIA CALCINATA.

Rec. Carbonatis magnesiae alcalini, quantum vi

In crucibulum immitte, quod probe, ne carbones incidant, tegendum. Igne rubescat per duas horas, et in lagenam, obturamento vitreo probe muniendam, immitte. Si adhucdum cum acidis effervescentiam excitet, calcinatio protrahenda.

Not. 361. *Germ.* Gebrannte Bittersalzerde, Talkerde, *belg.* gebrennte Bidderzoutaard, *angl.* Magnesia calcined, *gall.* Magnésie calcinée. Magnesia ustione non fit caustica, ut calx. Grana 45 ustae aequalia censentur gr. 100 carbonatis magnesiae. *Vis* absorbens sine ructibus ex acido carbonico, et laxans acido in primis viis attracto. *Usus* in soda. *Dosis* gr. XV-XXX. Decomponit haec terra alumen, murias ferri, tartritem potass. acidul. stibiatam, acetit. plumbi, murias hydrarg. et murias hydrarg. oxydul. et carbonas ammoniae.

ACIDA ET ALCALIA SALINA.

---

† *CARBONAS POTASSAE ALCALINUM.*

LIXIVIA PURIFICATA. E. KALI PRAEPARATUM. L.
KALI CARBONICUM. B.
CARBONAS POTASSAE INCOMPLETUM.
CINERES CLAVELLATI DEPURATI.

Rec. Carbonatis potassae venalis, quantum placeat.

In pulverem redactum eum

Aquae pluviae frigidae quantitate pari commisce, et subinde agitandam miscelam per octo saltem dies sepone, amplissima superficie aëri expositam. Percolatum dein lixivium in vase ferreo probe mundato deduc ad siccitatem, curando, ut

sub finem operationis ferveat vasis fundus, et continua agitatione cura, ne vasi adhaereat sal, quod mox exemtum in lagenam probe claudendam immitte.

Not. 362. *Germ.* Unvollständige kohlenstoffsaure Pottasche, *belg.* unvollmaakte kohlenstoffzuure Potasch, *angl.* incompletely carbonated kali, *gall.* Carbonate de potasse non saturé. Carbonas potassae alcalinum siccum est urente et peculiari potassae sapore praeditum. Aqua gr. o. Th. R. solvit quartam ejus partem, aqua gr. 40 cj. Th. tertiam. Viridat hoc carbonas succos plantarum rubros. Purior elixatur ex tartaro crudo usto. Varia carbonata potassae olim in usu fuere ex variis plantis elixata plus minusque impura, ut sal absinthii, genistae, multaque alia. *Vis* excitans, antacida, diuretica. Varia salia metallica venenosa obtundit, ut murias hydrargyri. *Usus* in soda, dysuria calculosa, hydrope et tetano. *Dosis* gr. X-XV ter et pluries per diem. Cum ad aërem deliquescat, solutio praefertur ex part. jj aquae dest. et carbon. potass. alcalin. p. j (olim *oleum tartari per deliquium*). Dosis gutt. XV-XL aut ex carbon. potass. alcal. dr. j-jj et aquae dest. unc. V, Dosis cochl. j. Ut salia metallica acria citius decomponantur, omni horae quadrante porrigatur dosis. In tetano omni bihorio cochl. jj dantur ex solutionis carbonatis potassae alcalini scr. jj-jV et aqu. dest. unc. jV addendo solutioni, omni alterna die, potassae gr. Vj-Xjj et symptomatibus crescentibus scr. β-scr. j. Periculo urgente omni hora datur dosis. Primo die versus vesperam porrigitur opii gr. j. Spasmo sequenti die non remittente, immo ipso tetano erupto, ter in die solutioni kalinae interponitur opium, mane scilicet gr. j postmeridie gr. jβ et vesperi gr. jj, ita ut omni die singulae dosi granum dimidium opii addatur. (*Stütz*). Alternis diebus clysma ex solutione aquosa saponacea cum carbon. potassae dr. jj injicitur, et balneum insuper kalinum in usum vocatur. Vid. not. 357. *Solutio carbonat. potass.*

pro usu externo. R. Carbonat. potass. alcalin. unc. ß solv. in aqu. dest. libr. j. Profuit in nodis mammarum a lacte stagnato discutiendis et dissolvendis.

CARBONAS POTASSAE.

CARBONAS POTASSAE COMPLETUM.
POTASSA AERATA.

Rec. Carbonatis potassae alcalini partes duas,
Aquae pluviae partes tres,

Fiat lege artis solutio. Lixivium percolatum in amplum immitte excipulum, cujus vigesimam tantum partem adimpleat, et quod ore pateat vasto. Jam retortam sume tubulatam itidem capacem, quae contineat

Carbonatis calcis nativi pulverulenti, in frusta minora redacti, partes tres.

Hujus rostrum tam alte ingrediatur vas recipiens, ut lixivii alcalini superficiem fere tangat. Cura interim habeatur, ut apparatus sit firmiter positus, ne motu, ex acidi continua affusione inducto, crystallisatio turbetur. Jam sume

Acidi sulphurici depurati partes duas, dilutas

Aquae pluvialis partibus octo,

et liquorem, penitus refrigeratum, per vices in retortam immitte. Atmosphaerae hic calorem consideret Pharmacopoeus; quo enim haec frigidior, eo promtius acidum carbonicum arripiet aqua alcalina; glaciale autem frigus non favet operationi, cum lixivium, pro parte tantum acido saturatum, inde solidescat. In caloris temperatura graduum 50-60

in scala Fahrenheitiana altera quavis hora, verbi causa, affundatur acidi pars sexta. Post primam affusionem obturamento subereo exacte claudatur retortae tubus: ita gas acidum carbonicum gravius sensim aërem atmosphaericum per vasorum juncturas pellit, quae tunc vesica duplici claudendae. Postquam hac ratione per vices acidum omne immiseris, subinde massam effervescentem bacillo ligneo agitans, post viginti quatuor horas invenies magnam eamque purissimam salis partem, egregie crystallisatam.

Separatis crystallis, quae ut plurimum salis lixivii dimidium pondere aequant, quod residuum est lixivium percoletur, propter terram inprimis siliceam, quae hic plerumque deponitur, et lenissimo igni committatur; ita post debitam evaporationem crystallorum adhuc partem dimidiam acquires, saepe majorem copiam, prout faveat tempestas. Lixivium autem evaporationi destinatum, cave ne diu aëri relinquas expositum, praesertim tempore aestivo; post paucos enim dies avolavit aurae acidulae magna pars, et carbonas potassae in carbonatis potassae alcalini statum sensim redit, ita ut paucae obtineantur crystalli.

Ultimum lixivium, quum puras regulares crystallos non amplius largiatur, aliis usibus inserviat.

Semper crystalli, ex lixivio exemtae, pauxillo aquae depuratae sunt abluendae, super charta bibula siccandae et per triduum saltem ibi relinquendae.

Nota bonitatis haec sit, quod solutio illius, solutioni muriatis hydrargyri affusa, hanc lacteam reddat, carbonasque hydrargyri colore albo praeci-

pitet. Si color flavus conspiciatur, signum erit, non sufficienter alcali esse saturatum; quo praecipitatum album minori sit copia et tardius fiat, eo magis alcali est acido carbonico impraegnatum. Primae crystalli in dicto apparatu hac gaudere qualitate deprehenduntur; licet omni adhaerente carbonate potassae alcalino non plane sint immunes.

Not. 363. *Germ.* Kohlensaure Pottasche, *belg.* koolenzoure Pottasch, *angl.* carbonated Kali, *gall.* carbonate de Potasse saturé. Kali perfecte saturatum sive acidulum Ph. B. Carbonas potassae saturatum constat ex potassae p. 30 acid. carbonici p. 43 et aquae p. 17 (*Pelletier*) anteriori mitius, aegrius deliquescens. Saturari etiam potest carbonas potassae alcalinum, solutione ejus evaporata, postquam aëri atmosphaerico in cubiculis habitatis per 8-12 hebdomades in patinis terreis parum profundis fuerat exposita. *Aqua supercarbonatis potass. pharmac. Edinb.* R. aqu. libr. X subcarbonat. potass. puriss. unc. j solv. et misce cum gase acidi carbonici, quod exspirat ex pulver. carbonat. calcis et acid. sulphuric. ana unc. jjj aquae libr. totidem, gradatim et caute commixtis in apparatu Noothii aut Woulfii.

† *CARBONAS SODAE ALCALINUM.*

SODA PURIFICATA. E. NATRON PRAEPARATUM. L.
SODA DEPURATA. A. NATRUM CARBONICUM CRYSTALLISATUM. B.
CARBONAS SODAE INCOMPLETUM.
CRYSTALLI SODAE. SAL SODAE. ALCALI MINERALE.

Rec. Carbonatis sodae venalis, quantum velis.
In pulverem tritum, addita
Aquae quantitate sufficiente,

in vase ferreo coque, et rite repetita et continuata aquae admixtione et coctione omne, quod sal tenet, extrahe. Liquorem post debitam evaporationem calidum cola et in loco frigido ad crystallisandum sepone. Liquor residuus eadem ratione tractetur, quamdiu puras sodae crystallos largiatur. Lixivium ultimum, quod salia multa alia continet, igne ad siccitatem redigatur, aliisque usibus destinetur.

Not. 364. *Germ.* Unvöllständiges kohlenstoffsaures Natrum, *belg.* unvollmaakte koolenstoffzuure Soda, *angl.* incompletely carbonated Natron, *gall.* Carbonate de soude non saturé. Fatiscit aëri expositum et in pulverem mutatur. (*Natrum carbonicum siccatum Ph. Bor.*) Prolici quoque potest, muriate sodae et sulphate sodae potassa decompositis. Unc. j aquae solvit dr. Vj carbonatis sodae alcalini. Sapore kalino praeditus est hic sal, mitior quidem potassa. *Vis et usus.* Parum differre videtur natrum carbonicum virtute medica a potassa carbonica. *Dosis* gr. X-XX. *Hamiltonus* frequenter usus est soda in scrophulis reserandis. *Pilulae lithontripticae Beddoesi*, R. natr. carbonic. siccat. q. v. sapon. med. q. s. f. pilul. pond. gr. ĳ. Dosis omni bihorio ad minimum pil. X.

CARBONAS SODAE.

CARBONAS SODAE COMPLETUM.
SODA AERATA.

Rec. Crystallorum carbonatis sodae alcalini partem unam,
Aquae calidae partes duas.

Solutionem colatam et refrigeratam eadem ratione in simili apparatu tractes, ac potassae lixivium, et crystallos acquires pellucidas, in aëre etiam nito-

rem servantes, quae gustu vix alcalinam indolem prodant, nisi diu in ore retentae. Soda haec acido carbonico in hunc modum sit saturata, ut reagentia eam non afficiant.

Residuum post lenem evaporationem refrigeratum crustas salinas opacas exhibet; in quo statu soda paulo minus acido carbonico saturata deprehenditur.

Tale etiam sal opacum acquiritur in excipulo, si solutio crystallorum sodae minus diluta recipiatur.

Not. 365. *Germ.* Kohlensaures Natrum, *belg.* koolenzuure Soda, *angl.* carbonated Natron, *gall.* Carbonate de soude saturé. Constat carbonas sodae ex sodae p. 20 acid. carbonici p. 16 et aquae p. 64. Simili modo quoque saturari potest soda, ejus solutione aëri in locis habitatis sat diu exposita. Augetur mitior indoles in soda perfecte saturata. Format crystallos octaëdros cum angulis duobus acutis et obtusis. *Vis et usus*: parum differt soda perfecte saturata ratione virtutis a soda in nota praeterita descripta. *Aqua supercarbonatis sodae* (Aqua mephitica alcalina), R. carbonat. sodae completi unc. jj aquae libr. X solv. et misc. cum gase acidi carbonici modo in not. 363 memorato. Ejus loco statim solvi possunt dr. j-jj in aquae Selternae, Wildungensis, Fachingensis vel similis pure acidulae unc. Xjj. Dosis quotidiana unc. Xjj-XXjV in calculo dissolvendo et excutiendo. Usum praecedat examen urinae cum charta lacca coerulea tincta; rubescere enim debet, si spe aliqua curam incipere velimus.

† CARBONAS AMMONIAE ALCALINUM SOLIDUM.

AMMONIA PRAEPARATA. E. et L. FLORES SALIS AMMONIACI VOLATILES. A. AMMONIUM CARBONICUM. B. CARBONAS AMMONIAE INCOMPLETUM. ALCALI VOLATILE SICCUM.

Rec. *Muriatis ammoniae partem unam,*
Carbonatis calcis nativi pulverulenti partes duas.

Diligenter siccata, in pulverem redacta et accurate mixta immittantur in retortam, amplo orificio praeditam; adnexo excipulo amplo, aquae frigidae, ubi opus fuerit renovandae, immerso, et igne forti applicato, in balneo arenae fiat sublimatio. Eligatur autem excipulum tale, ex quo alcali, absque vasis jactura, possit separari. Sal collectum vase vitreo clauso serva.

Not. 366. *Germ.* Trocknes kohlensaures Ammonium, *belg.* drooges kohlenzuures Ammonium, *angl.* Dry Ammonia, *gall.* carbonate d'ammoniaque sec. Evolutio carbonat. ammon. alcal. solid. quae modo fit in textu praescripto, acceleratur, muriate ammoniae prius aqua soluto, atque dein cum calce mixto. Nisi magna ammonii copia in desideriis sit, acquiritur hic sal ex parte j muriat. ammon. p. jjj carbonat. potassae venal. et part. duab. spirit. vin. rectificatiss. destillationi subjectis. Evadit primum cum spiritu vini, quo absorbetur, et noxius gasis dispersus evitatur, ammonium causticum (*liquor ammonii vinosus*). Insunt ammonio carbonico acidi carbonici p. 45, ammon. p. 43 et aquae p. Xjj. Praeditum est odore pungente peculiari, atque fatiscit aere

afflatum. Solvitur spiritu vini et duabus aquae partibus, non autem alcohole, aethere, atque oleis unguinosis et aethereis. *Vis* nervina, systema sanguiferum usque ad ipsos ramos minimos incitans, diaphoretica, absorbens. *Usus* in febribus nervosis, sub pulsu tremulo, inaequali, intermittente nec duro (*J. P. Frank*) in paralysi et rheumatismo chronico. *Dosis* gr. ij-X aliquoties de die. Praefertur ob volatilem naturam formae siccae solutio carbonatis ammoniae. Addatur sal hac ex causa decoctis post refrigerationem. Pilulis admixtus cito avolat, electuariis autem diutius inhaeret. *Sal anglicanus volatilis extemporaneus.* R. Carbonat. potassae alcalin. vel. melius potass. pur. dr. ij mariat. ammoniae dr. j; seorsim pulveratae subito misceantur, et in vitris probe clausis serventur. Pro lubitu addi possunt guttulae quaedam ex oleis aethereis suavitate et cita penetratione reficientibus. Dosis: gr. ij-X. Externe eximie nares ferit, et sensorium commune simul incitat. Fomentis aromaticis in paralysi artuum, eorumque rheumatica affectione praedicta quantitas ammoniae extemporaneae utiliter adjicitur. Vapores ammoniacales cum illis elati cutim irritant, caloremque membris addunt. *Decomponit* carbonas ammoniae alcalinum salia metallica sulphas magnesiae, et alumen.

† *CARBONAS AMMONIAE ALCALINUM LIQUIDUM.*

AQUA AMMONIAE. R. et L. *SPIRITUS SALIS AMMONIACI.* A. *LIQUOR AMMONII CARBONICI AQUOSUS.* B. *SPIRITUS SALIS AMMONIACI CUM CINERIBUS CLAVELLATIS.*

REC. *Muriatis ammoniae partem unam,*
Carbonatis potassae alcalini partem unam cum dimidia,
Aquae partes duas.

Salia; separatim in pulverem trita, in retortam vitream immitte; gnaviter dein commixtis adde aquam, et in balneo arenae, igne sensim aucto, destilla ad siccitatem, humoremque vase vitreo clauso serva.

Not. 367. *Germ.* Flüssiges kohlensaures Ammonium, *belg.* vloejendes koolenzuures Ammonium, *angl.* Water of carbonated ammonia, *gall.* Carbonate d' ammoniaque liquide. Adhaeret carbonati ammoniae alcalino liquido semper aliqua portio ammoniae liquidae purae. Si quis igitur desideret carbonas ammoniae liquidum, misceat cum aquae destill. libr. j carbonatis ammoniae sicc. unc. jjj. *Vis* eadem, quae carbonati ammoniae sicco. *Usus idem.* Laudatur inprimis contra morsum viperae, et effectus deleterios acidi borussici. Vid. not. 509. *Dosis* gutt. X-LX aqua rite dilutae.

CARBONAS AMMONIAE PYRO-ANIMALE.

SAL CORNU CERVI DEPURATUM. L. ET A. AMMONIUM CARBONICUM PYRO-OLEOSUM. B.
SAL CORNU CERVI.

Rec. Salis sublimati sub destillatione sicca cornu cervi, vel ossium, quantum volueris,
Pulveris carbonis vegetabilis puri partem octavam salis adhibiti.

Sedulo mixta in retortam vitream immitte, excipulum vitreum applica, juncturas claude, ac igne leni sal sublima, lagenis vitreis probe claudendis servandum.

Vel,

Rec. Carbonatis calcis nativi pulverulenti uncias quatuordecim,

Muriatis ammoniae uncias sex,
Olei pyro-animalis depurati drachmam unam.

Carbonas calcis nativum pulverulentum et sal, in pulverem redacta atque bene siccata, misce accurate cum oleo. Ex retorta vitrea, cui collum breve, apposito excipulo minori, firmatis juncturis, igne primum leni, dein sensim aucto, ex balneo arenae sublima, donec nihil, quod sal retineat, ulterius adscendat. Apparatu refrigerato, sal siccum de retortae collo ac excipulo collige, et lagenis vitreis, ut ante, serva.

Not. 368. *Germ.* Brenzlicht öhligtes kohlenstoffsaures Ammonium, Hirschhornsalz, *belg.* angebrand oliagtiges Ammonium, *angl.* empyreumatical oily salt of Harsthorn, Harsthorn salt, *gall.* Carbonate d'ammoniaque pyro-huileux, sel de corne de cerf. Differt hic sal a carbonate ammoniae alcalino solido, addito et admixto oleo pyro-animali. *Vis* eadem fere, quae inest carbonati ammoniae alcalino solido, nisi forsan huic anteponi debeat in morbis nervosis. *Dosis* gr. V-X.

† *CARBONAS AMMONIAE PYRO-ANIMALE LIQUIDUM.*

LIQUOR VOLATILIS CORNU CERVI RECTIFICATUS. L.
LIQUOR AMMONII PYRO-OLEOSI. B.
SPIRITUS CORNU CERVI.

REC. *Liquoris alcalini, sub destillatione cornu cervi vel ossium mammalium collecti de oleo pyro-animali, partes octo.*
Pulveris carbonis vegetabilis partem unam.

Mixta cucurbitae immissa, imposito alembico, excipulo applicato et juncturis clausis, calore ad-

modum leni destilla, quamdiu collectus flavescens liquor odorem ammoniae excitat, seu donec fere dimidium liquoris transierit. Collectum humorem vase accurate clauso serva.

Vel,

Rec. Carbonatis ammoniae pyro-animalis, ad secundam formulam medicamenti praecedentis parati, partem unam.

Aquae purae partes quatuor.

Post solutionem serva vase probe clauso.

Not. 369. *Germ.* Flüssiges, brenzlicht öhligtes, kohlenstoffsaures Ammonium, Hirschhorn-Spiritus, *belg.* vloejendes, angebrand oliagtiges Ammonium, Hertshorn Spiritus, *angl.* Water of empyreumatical oily salt of Harshorn, spirit of Harstshorn, *gall.* Carbonate d'ammoniaque pyro-huileux liquid, esprit de sel de corne de cerf. Posterior methodus hoc carbonas ammoniae pyro-animale parandi extemporanea merito priori praefertur, ne labores pharmaceutici praeter necessitatem multiplicentur, nec praeparata ipsa, ut fieri solet, in officinis diversae ditionis nimium compositione et efficacia varient. *Vis.* Eadem pollet, qua carbonas ammon. pyro-animale siccum. *Usus* idem. Referendi sunt ad spiritum cornu cervi spiritus obsoleti ex ebore, viperis, lumbricis et serico (*guttae anglicanae*). *Tinctura fuliginis Clauderi.* R. Carbonat. potass. alcalin. libr. ß solv. in aqu. sambuci libr. jjj. solutioni adde muriat. ammon. unc. j fulig. splendentis pulver. unc. jj diger. per aliquot dies in vitro bene clauso, et postea filtra per chartam bibulam. Est spirit. cornu cervi tenuis, in quo pars ammoniae acido lignorum saturatur, quod ex fuligine in excipulum simul transit. *Mixtura tonica nervina Stahlii.* R. Tinct. antim. tartarisat. spirit. corn. cervi rectificat. ana. in paralysi et rheumatismo. Dosis guttae 40-100. aqua probe dilutae.

† *SULPHAS POTASSAE.*

— LIXIVIA VITRIOLATA. E. KALI VITRIOLATUM. L. KALI SULPHURICUM. B. TARTARUS VITRIOLATUS. ARCANUM DUPLICATUM.

Rec. *Carbonatis potassae alcalini, aquae decuplo soluti, quantum volueris.*
Acidi sulphurici diluti, quantum sufficit ad saturnatem.

Liquorem saturatum percola, dein evapora leni igne, ut fiant crystalli.

Vel,

Rec. *Sulphatis potassae, de carbonatis potassae venalis depuratione collecti, quantum velis, soluti in*
Aquae ferventis quantitate sufficiente.

Si alcali abundans adhaereat, instilla
Acidum sulphuricum dilutum,

donec saturatus liquor sit, tum solutionem per chartam cola, et leni igne evapora, ut crystalli excutiantur.

Vel,

Rec. *Massae salinae, in retorta superstitis a praeparatione acidi nitrici, seu nitrosi, quantum velis.*

Solve in
Aquae bullientis quantitate sufficiente.

Acidum, si abundet
Carbonate potassae alcalino

satura, liquorem cola, ac leni igne, ut ante, in crystallos redige.

Not. 370. *Germ.* Schwefelsaures Kali, Vitriolweinstein, *belg.* zwaveizuures Kali, *angl.* vitriolated Kali, *gall.* Sulfate de potasse. Constat sulphas potassae ex acid. sulphuric. p. 0,40, potass. p. 0,52, aquae 0,08. Autores pharmacop. Batavae mentionem faciunt diversae occasionis, qua hic sal facili negotio ex residuis aliorum praeparatorum educi potest. Amarus est et acris, parum salsus. Ad. gr. 10. Th. R. decimam sextam partem solvit aqua, fervida quintam. *Vis* purgans. *Dosis* dr. ß — unc. ß. Virtutem, quam plures de hoc sale jactant, singularem, a metastasibus lacteis praecavendi, ei non inesse, vix ullus hodie dubitabit.

SULPHAS POTASSAE SULPHUROSUM.

LIXIVIA VITRIOLATA SULPHUREA. E.

SAL POLYCHRESTUS.

Rec. Nitratis potassae depurati,
Sulphuris sublimati, pondera paria.

In pulverem trita et commixta in crucibulum candens terreum immitte per vices; deflagratione peracta, relinquatur massa in igne per quadrantem horae. Haec ab igne remota protinus aqua calida solvatur, per chartam coletur et per evaporationem igne leni in crystallos cogatur, in bibula siccandas et vase vitreo obturato servandas.

Not. 371. *Germ.* Schweflichtsaures Kali, *belg.* zwavelagtiges zuures Kali, *angl.* vitriolated sulphureous Kali, *gall.* Sulfite de potasse. Loco methodi hic expositae, sulphitem potassae praeparandi, praeeunte Fourcroyo, acidum sulphurosum ex hydrargyro et acido sulphurico concentrato in retorta tubulata evelli, et in excipulum, quod solutionem carbonatis

potassae continet, transduci potest. Vid. pag. 292. Solvitur sulphas potassae sulphorosum pari parte aquae, atque sapore pungenti acri sulphuroso a sulphate potassae distinguitur. *Vis* purgans, diuretica. *Dosis* gr. XXX - dr. ij.

† *SULPHAS SODAE.*

SODA VITRIOLATA. E. NATRON VITRIOLATUM. L. NATRUM SULPHURICUM CRYSTALLISATUM. D. SAL MIRABILIS GLAUBERI.

Rec. *Carbonatis sodae alcalini, aqua frigida soluti, quantum vis.*

Acidi sulphurici diluti, quantum satis est ad saturitatem.

Liquorem ad statum neutrum redactum et colatum leni calore evapora, donec gutta, marmori frigido immissa, spiculas crystallinas emittat, dein in loco frigido sepone, ut crystalli fiant.

Vel,

Rec. *Massae salinae, a praeparatione acidi muriatici in retorta superstitis, quantum velis.*

Solutam per aquam, acido abundante, satura per Carbonas sodae liquidum,

dein cola et evaporando in crystallos redige ut ante.

Not. 372. Vid. not. 36.

† *NITRAS POTASSAE DEPURATUM.*

NITRUM PURIFICATUM. L. KALI NITRICUM. B. NITRUM DEPURATUM.

Rec. *Nitratis potassae venalis, quantum volueris.*

Solve

Aquae bullientis ea quantitate, ut frigida solutio crystallos non ponat.

Instilla

Carbonatis potassae alcalini solutionem, donec turba cesset; sedimento posito, per chartam cola; leni igne evapora, donec gutta, corpori frigido imposita, spiculas salinas offerat; tum sepone in loco frigido, ut crystalli fiant, colligendae et in bibula siccandae. Iterata evaporatione, ut ante, reliquas crystallos de lixivio excute.

Not. 373. Immixta sunt plerumque nitrati potassae venali murias sodae, murias calcariae, et sulphas potassae. Licet methodo hic enumerata non omnes partes adventitiae nempe acida, quae cum potassa addita coëunt, auferantur, crystalli tamen ex prima et secunda solutione conglaciati nitras potassae continent, quod medici adhibere possunt. Efficiunt hi crystalli longa et pellucida prismata hexagona, quae spiculis finiunt tam pyramidalibus, quam obtuso-transversis. *Vis.* Nitras potassae ventriculo ingestum sensum frigoris progignit, cum paulo ante aqua fuit solutum, nec raro sub sensu molesto in regione cardiaca. Retardat insuper sanguinis in orbem motum et pellit lotium. *Usus* in orgasmo humorum, et febribus inflammatoriis genuina junctis, gastritide et cystitide exceptis. *Dosis:* sat larga perferri potest, etsi statim ante usum aqua prius sit nitras potassae solutum. *Alexanderus*, medicus anglicanus notissimus, sumsit per nycthemerum unc. jß in mensur. ĩ aquae solutas. *Decomponitur* acido sulphurico, acido tartarico, phosphate sodae et ferri atque alumine. Vidi not. 17.

MURIAS SODAE DEPURATUM.

NATRUM MURIATICUM. SODA MURIATICA.
SAL CULINARE DEPURATUM.

Rec. Muriatis sodae venalis, quantum volueris.
Solve
Tripla quantitate aquae bullientis,
solutioni fervidae instilla
Carbonatis sodae alcalini solutionem,
donec nulla amplius turba oriatur. Sedimento sponte posito, cola humorem per chartam, ac sub leni evaporatione fiant crystalli, in bibula siccandae.

Not. 374. Vid. not. 16.

MURIAS SODAE EXSICCATUM.

SAL CULINARE DECREPITATUM.

Rec. Muriatis sodae, quantum volueris.
Immitte in ollam figulinam, vitro obductam, puram, quae, operculo tecta, inter prunas incalescat, donec strepitus cesset, et sal faciem pulverulentam, opacam, coloris albi assumserit. Vase vitreo clauso serva.

Not. 375. Murias sodae exsiccatum, quod restat aqua crystallisationis vi ignis dissipata, cruribus hydropicorum calide applicatum utile fuit observatum. (*Crantz*). Vid. not. 16.

† *MURIAS AMMONIAE DEPURATUM.*

AMMONIUM MURIATICUM DEPURATUM. B.
SAL AMMONIACUM DEPURATUM.

Rec. Muriatis ammoniae venalis, quantum volueris.
Solve
Aquae bullientis tripla quantitate, solutionem cola per chartam, dein evapora ad pelliculam, ac sepone in loco frigido, ut crystalli fiant, in bibula siccandae.

Not. 376. *Germ.* Gereinigtes salzsaures Ammonium, *belg.* zoutzuures Ammonium, *angl.* muriated Ammonia, *gall.* Muriate d'ammoniaque purifié. Solutione muriatis ammoniae venalis, fuligo aliaeque quisquiliae praecipitantur, salia autem immixta, ut sulphas sodae, sublimatione separanda sunt. Constat ex ammon. p. 40 acid. muriatic. p. 52 et aquae p. 8. Aqua ad gr. 10 Th. R. solvit tertiam sal. ammoniac. partem, spiritus vini quartam. Crystalli eo formantur octogoni. *Vis.* Refrigerat, sine ventris laxamento, immo irritamento salino secretionem cutaneam adauget, et expectorationem mirum in modum promovet. *Usus:* in febribus continuis et intermittentibus, colluvie pituitosa primarum viarum, et tussi catarrhali. *Dosis* pulv. gr. X-XXX. Radix et extr. liquiritiae saporem optime corrigunt. Mitigatur quoque salsedinis nausea in emulsione. *Solutio muriat. ammon. Vogleri discutiens.* R. muriat. ammon. depur. unc. ß-dr. Vj aqu. commun. unc. XX, spirit. vin. unc. jj. Praeclara in contusionibus et tumoribus articulorum phlegmaticis discutiendis. Similem componere soleo multo usu probatam ex muriat. ammon. dr. jj aqu. flor. sambuc. unc. Vj acet. vin. unc. jjj spirit. lavendul. — anthos ana unc. jß. *Aqua ophthalmica ex muriat. ammon.* R. Muriat. ammon.

depur. dr. β aqu. commun. unc. ĳ. Maculas corneae solvit. *Decomponitur* murias ammoniae potassa, aqua calcis, alumine, acetite plumbi, acido tartarico, soda, acido nitrico et sulphurico, sulphate zinci, acetite potassae.

ACETIS POTASSAE.

LIXIVA ACETATA. E. KALI ACETATUM. L. KALI ACETICUM. D.
TERRA FOLIATA TARTARI.

Rec. Carbonatis potassae alcalini, quantum velis.
Acidi acetosi, quantum sufficit ad plenam saturitatem.

Humorem per plures dies sepone, et interim saepius agita, denuo explora, num alterutrum principiorum abundet, ac, si opus fuerit, iterum satura. Igne leni in vase stanneo evapora, sub continua agitatione, ad siccitatem. Sal hoc

Aquae purae sufficiente quantitate

solve, per chartam cola, et, si necesse fuerit, acidum acetosum admisce; denuo leni igne in vase vitreo evapora ad siccitatem, ac vase accurate obturato serva.

Not. 377. *Germ.* Essigsaures Kali, *belg.* azynzuure Potasch, *angl.* acetated Kali, *gall.* Acétite de potasse, terre foliee de tartre. Vocatur haec acetis quoque *arcanum tartari.* Pura, aciculas referens, alba est, sapore pungenti salso, qui per totum oris cavum sub caloris sensu divagatur, odore grate vinoso. Constat ex kali 0,32, aceti 0,19 et aquae 0,49. Liquescit, aëri exposita, et solvitur eadem aquae quantitate, spiritus vero parte quarta. *Vis* solvens, diuretica. *Usus* in colluvie mucosa primarum viarum, obstructione viscerum abdominalium, atrophia infantum. *Dosis* scr. j.

dr. j. *Liquor acetitis potassae spirituosus* (liquor terrae foliatae tartar. spirituosus Ph. Wirtenb. 1771) componitur ex terr. foliat. tart. p. j et spirit. vin. rectificatiss. p. jV digestione praegressa et destillatione, aut rectius, secundum pharmacop. Dan. 1786, sola solutione.

† *ACETIS POTASSAE LIQUIDA.*

LIQUOR KALI ACETICI. B.

LIQUOR TERRAE FOLIATAE TARTARI.

Rec. *Carbonatis potassae alcalini uncias duodecim.*

Acidi acetosi, quantum sufficit ad plenam saturitatem.

Mixta per aliquot dies seponantur et interea saepius agitentur, ac, si necesse sit, denuo saturentur. Humor dein in vase stanneo evaporetur igne leni, donec unciae quadraginta octo supersint; denuo exploretur, num saturatus sit, et vase clauso servetur.

Not. 378. *Germ.* Essigsaure Kaliflüssigkeit, *belg.* vloejende azynzuure Potasche, *angl.* liquid acetated Kali, *gall.* Acetite de potasse liquide. Statim parari potest acetis potassae liquida ex acetitis potass. libr. j et aquae dest. libr. jj, nec satis intelligo, qua de causa duo praeparata sola extenuatione diversa in officinis prostare debeant. *Vis* eadem atque in anteposita. *Usus* ut in anteriori. *Dosis* dr. j-jj. Differt hic liquor salinus potassae puritate, aceti robore, et inspissationis gradu. *Liquor acetitis potassae extemporaneus.* R. Carbon. potass. dr. jj satur. cum acet. vin. s. q. Additis aqu. commun. unc. jj-jV et oxymell. simpl. unc. jj potio componitur, initio febrium acutarum saepissime proficua. Sunt, qui acetiti potassae liquidae partem decimam octavam

spiritus vini addant; id quod merito arbitrio medici in casu speciali committitur.

ACETIS SODAE.

SODA ACETATA. A.
TERRA FOLIATA TARTARI CRYSTALLISABILIS.

Rec. Carbonatis sodae alcalini, quantum velis,
Acidi acetosi, quantum sufficit ad saturitatem.

Liquor per aliquot dies quiescat, per chartam coletur, leni igne evaporatus, in crystallos redigatur, in bibula siccandas et vase obturato servandas.

Not. 379. *Germ.* Essigsaures Natrum, *belg.* azynzuure Sode, *angl.* acetated Natron, *gall.* Acétite de soude. Elicitur quoque acetitis sodae duplici affinitate e sulphate sodae, tartrite potassae et sodae atque acetite calcariae. Aëri exposita dehiscit. Uncia dimidia continet natr. pur. gr. 95 ⅓, et aceti concentrati gr. 144 ⅔. Gustata linguam non ingrate pungit, et solvitur ad gr. 10 Th. R. in dimidia aquae parte. *Vis*: plane eadem ac in acetite potassae, sed mitior; hinc alterutra in pharmacopoliis sufficere videtur. *Decomponitur* acetis sodae, acido sulphurico, nitrico, muriatico et tartarico, potassa, muriate ammoniae, tartrite potassae et ammoniae, et muriate ferri.

† *ACETIS AMMONIAE LIQUIDA.*

AQUA AMMONIAE ACETATAE. E. ET L. LIQUOR AMMONII ACETICI. B.
SPIRITUS MINDERERI.

Rec. Carbonatis ammoniae alcalini sicci uncias duas,

Acidi acetosi, quantum sufficit.

Acido in cucurbita vitrea, in balneo arenae calenti, carbonas ammoniae sensim admisce, ad saturitatem usque; mixta per aliquot dies seponantur, subinde agitanda; denuo explora, num saturatus liquor sit, sin minus, aliquid vel acidi acetosi, vel salis alcalini admisce, et serva vase bene obturato.

Not. 380. *Germ.* Flüssiges essigsaures Ammonium, *belg.* vloejendes azynzuures Ammonium, *angl.* liquide acetated Ammonia, *gall.* Acétite d'ammoniaque liquide, *ross.* РОСОЛЪ УКСОНАПАШЫРНЫИ МИНДЕРЕРОБЪ. Sine dubio methodus acetitem ammoniae liquidam secundum pharmacopoeam Boruss. componendi ex aceti concentrati q. s. et carbonat. ammon. unc. jjj tanta quantitate aquae affusa, ut totius pondus sit unc. 24, ob virtutem remedii perpetuo consonam praevalet. Ex connubio hujus acetitis cum aequali aquae copia prodit liquor acetitis ammoniae extemporaneus, qui *spiritus Mindereri* dicitur. Methodi acetitem ammoniae ex acetite plumbi aut acetite calcariae aut ac. potassae cum muriate ammoniae componendi, nec securitate, nec puritate commendantur. Constat acetis ammoniae ex aceti part. 240 et ammoniae p. 144. *Vis* leniter excitans, diaphoretica. *Usus* in febribus catarrhalibus, typhi initio, rheumatismo. *Dosis* dr. jj-dr. Vj. Mire vis diaphoretica augetur aethere acetico alcoholico, acetiti ammoniae adstillato. Extrinsecus fomenti instar partibus admotus stagnationes dissolvit hic liquor salinus. Laudat eum non minus in opacitate corneae *Boerhavius* (Elem. chem. 1732. T. II. p. 295). *Decomponitur* acetis ammoniae potassa, soda, acido sulphurico, muriatico et nitrico atque muriate ferri.

TARTRIS POTASSAE.

LIXIVA TARTARISATA. E. KALI TARTARISATUM. L.
KALI TARTARICUM. B.
TARTARUS TARTARISATUS.

Rec. Carbonatis potassae alcalini, quantum velis.
Solve in
Aquae ferventis decuplo.
Admisce
Tartritim potassae acidulam depuratam, ad plenam saturitatem.
Liquorem per chartam cola, evapora, donec oriatur pellicula, et in loco frigido crystallos excute.
Obtinetur etiam sub praeparatione Acidi tartarosi.

Not. 381. *Germ.* Weinsteinsaures Kali, *belg.* wynsteenzuure Pottasche, *angl.* tartarised Potassa, *gall.* Tartrite de potasse. Constat tartris potassae ex acid. tartaric. 0,74, potass. 0,21 et aquae 0,05. Offert crystallos, qui tabulis longitudinalibus formantur cum angulis obtusis. Si liquor ante evaporationem colatus in loco frigido reponitur, ut sedimentum deponat, tartris potassae et calcariae hoc separantur, atque liquor ipse limpidior fit. Solvitur tartris potassae in partibus duabus aquae, et quinque spiritus vini. *Vis* leniter laxat. *Usus* in obstructione viscerum abdominalium, atque morbis ab ea productis. *Dosis* dr. jj-unc. j. *Solutio tartritis potassae Muzelii.* R. Tartrit. potassae mell. ana unc. ß solv. in aquae font. unc. Vjjj. D. omni hora cochl. j-jj. Egregium effectum saepius praestitit in melancholia et mania. (Muzels medicin. Wahrnehm. I. pag. 40. sq.) *Pulvis lenitivus antihypochondriacus Kleinii.* R. flaved. cort. aurant., rad. rhabarb. tartrit. potass. ana gr. XX-

XXX. M. pro una dosi. In turbis a spasmis et flatibus olei cajeput. gutt. jjj adstillati saccharo et pulveri addi queunt. *Decomponitur* tartris potassae acido sulphurico, muriatico et nitrico, aqua calcis, muriate calcis, et sulphate sodae, atque convertitur quolibet acido vegetabili in tartritem potassae acidulam.

† *TARTRIS POTASSAE ACIDULA DEPURATA.*

CREMOR TARTARI DEPURATUS. CRYSTALLI TARTARI.

REC. *Tartritis potassae acidulae venalis, quantum velis.*

Explora, an metallicis et salibus alienis libera sit, tum solve aquae fervidae sufficiente quantitate, solutionem cola et leni calore in crystallos redige, siccandas, servandas.

Not. 382. *Germ.* Gereinigter Weinstein, *angl.* acid tartarised Potassa, *gall.* Tartrite de potasse acidule, *ross.* ВИННОЙ КАМЕНЬ. Tartarus depurat. Ph. Bor. De natura et usu T. potass. acid. vid. not. 124. *Externe* cum aequalibus partibus boli albi et sacchar. penicilli ope maculis corneae admovetur, quae saepius exinde pallescunt, vel plane dissolvuntur. — Diminuitur difficultas tartritem potassae acidulam solvendi addito borace, quae cum ea componit *tartritem boraxatam potassae et sodae* (tartarum boraxatum Ph. Bor. cremorem tartari solubilem). Ut sicca evaporatione peracta retineatur, solvitur borac. p. j cum tart. depur. p. jjβ (*Ph. Boruss.*) Solvitur Tartr. boraxat. potass. et sodae in aquae p. aequ. ad gr. X Th. R.

† TARTRIS POTASSAE ET SODAE.

SODA TARTARISATA. E. NATRON TARTARISATUM. E. SAL POLYCHRESTUS SEIGNETTII. A. TARTARUS NATRONATUS. B. SAL SEIGNETTI.

Rec. Carbonatis sodae alcalini, quantum velis.
Solve in
Aquae fervidae octuplo.
Per vices admisce
Pulverem Tartritis potassae acidulae depuratae, donec effervescentia cesset.
Liquorem per chartam cola, evapora, ac in crystallos redige, quas siccatas serva.

Not. 383. *Germ.* Sodaweinstein, *angl.* tartarised Kali et Natrum, *gall.* Tartrite de potasse et de soude. Tartris potassae et sodae, quae duplici affinitate ex tartrite potassae cum potassa saturata, et sulphate sodae oritur, frequenter particulis sulphatis sodae inquinatur, iterata solutione et crystallisatione separandis. Constat pura ex columnis octogonis pellucidis et obtusis, et solvitur in aquae frigid. p. jV. *Vis* laxans. *Dosis* dr. j unc. jß. Cum hic sal parum discrepet a tartrite potassae, legibus remedia in pharmacopoeam cooptandi non satis adaequatum duco, quod uterque recipiatur. *Decomponitur* tartris potassae et sodae iisdem rebus, quibus tartris potassae discedit.

PHOSPHAS SODAE.

NATRUM PHOSPHORICUM. B.

SODA PHOSPHORATA.

Rec. Acidi phosphorici, aquae duplo diluti, vel
Acidi phosphorici impuri, ex terra ossium per acidum sulphuricum separati, quantum velis.

Sensim admisce
Carbonatis sodae alcalini, aqua soluti, quantum satis est.

Humorem per chartam cola, dein evapora, donec gutta ad marmor frigidum crystallos excutiat iterum cola, ac ad crystallisandum sepone. Crystallos collectas etiam post repetitam evaporationem sicca, et vase clauso serva.

Not. 384. *Germ.* Phosphorsaures Natrum, *angl.* phosphorated Natron, *gall.* phospate de Soude. *Margrafius* primus eduxit hunc salem ex urina cum phosphate ammoniae conjunctum, ejusque mentionem facit sub nomine *salis fusibilis* et *microcosmici. Bergmannus* nuncupat eum *acidum perlatum.* Crystallos congerit hoc phosphas rhomboidales elongatos cum angulis obtusis. Pulchriores fiunt, si pauxillum sodae additur, saturatione finita, atque evaporatio continuatur, usque dum guttulae salsurae laminae vitreae instillatae paulo post in crystallos mutantur (*Driessen*). Ultima lixivii portio, in qua soda eminet, non amplius in crystallos redigitur. Constant ex acidi phosphorici p. 15, sodae p. 19 et aquae p. 66. Fatiscunt aëri expositi. Aqua quartam partem phosphatis sodae solvit. *Vis.* Blande laxat. *Dosis*: unc. j. *Decomponitur* phosphas sodae acido sulphurico, potassa, sulphate et muriate ferri.

ACIDA ET ALCALIA TERRESTRIA.

CARBONAS CALCIS DEPURATUM.

CRETA ALBA PRAEPARATA.

Rec. Carbonatis calcis nativi pulverulenti, in pulverem redacti, quantum vis.

Affunde in ampla pelvi aquam puram et cum spatula lignea bene agita. Concessa paululum quiete, liquidum album supernatans effunde in aliam pelvim. Carbonati calcis residuo novam aquam iterum iterumque affunde, donec haec vix lactescat. E collectis liquoribus particulas calcarias, per subsidentiam ac porro ope lintei secretas, supra patinas fictiles vitro obductas bene sicca. Materiem siccatam triturando in pulverem redige et serva.

Not. 385. Vid. not. 11.

† *CARBONAS MAGNESIAE.*

MAGNESIA CARBONICA. B.

MAGNESIA ALBA.

Rec. *Sulphatis magnesiae venalis* (*) *partes quatuor*,

(*) *Eidem usui potest inservire Murias magnesiae, a depuratione salis marini in officinis salinariis nostris residuum.*

Carbonatis potassae alcalini partes duas.

Sulphas magnesiae solve

Aquae pluvialis ebullientis partibus tribus,

et percola. Solve itidem Carbonas potassae alcalinum

Aquae ebullientis parte una cum dimidia.

Ambo lixivia ebullienta simul et semel misceantur in vase figulino vitro obducto, et protinus adjiciantur

Aquae fervidae partes octo.

Bulliant super ignem horae dimidiae spatio. Effundatur tunc materies in colum linteum. Quae super colum restat magnesia,

Aqua pura fervida

abluatur, donec haec insipida transeat. Siccanda tunc igne leni, aestivo tempore ad solem.

Magnesia anglica hujus loco etiam poterit adhiberi.

Not. 386. *Germ.* Kohlenstoffsaure Bittersalzerde sive Talkerde, *angl.* carbonisated Magnesia, *gall.* Carbonate de magnésie. Constat ex magnesiae p. 0,42, acid. carbonici p. 0,35 et aquae p. 0,23. Innotuit initio seculi praeteriti sub nomine *magnes. albae et pulveris de Palma.* Insipida est. *Usus*: in soda. — Cum succo citri saturata blande purgat. Saepius adhibui citras magnesiae ex tempore paratum in hernia incarcerata, nec sine effectu. Vid. *Selli medicinam clinicam* et not. 361.

† *SULPHAS MAGNESIAE DEPURATUM.*

MAGNESIA VITRIOLATA E. et L. MAGNESIA SULPHURICA. B.

SAL EBSHAMENSE, seu CATHARTICUM AMARUM DEPURATUM.

Rec. *Sulphatis magnesiae venalis, quantum vis. Solve*

Aquae ferventis quantitate pari.

Solutionem calidam cola et sepone in loco frigido. Separatis crystallis, quod relinquitur lixivium, ad ignem exhalet, donec gutta, marmori frigido instillata, crystallos monstret, et denuo sepone, ac ita perge, donec crystallos dare neget.

Lixivium ultimum, seu Murias magnesiae pro parando Carbonate magnesiae serva.

Not. 387. Vid. not. 35.

† *SULPHAS ALUMINAE ACIDULUM EXSICCATUM.*

ALUMEN USTUM.

Rec. *Sulphatis aluminae aciduli, quantum vis.*

Calcinetur in vase fictili, vitro non obducto, capaci, donec aqua abacta, massa levis, spumosa, alba remaneat.

Not. 388. *Germ.* Gebrannter Alaun, *belg.* gebrannte Alun, *angl.* burnt Alum, *gall.* Alun brulé. Sulphas aluminae acidul. exsiccat. aqua crystallisationis orbatum est. *Vis* adstringens, paululum caustica. *Usus*: externus in carne luxuriosa

exedenda, et ad maculas corneae discutiendas (ser. j cum sacchar. dr. j).

MURIAS CALCIS.

CALCARIA MURIATICA. B.
SAL AMMONIACUM FIXUM. CALX SALITA.

Rec. Carbonatis calcis depurati, quantum volueris.
Acidi muriatici, quantum sufficit ad solutionem saturatam.

Humorem percola et in vase vitreo ad siccitatem evapora. Sal calens lagenae vitreae, statim claudendae, committe et serva.

Vel,

Rec. Massam terreo salinam, superstitem de praeparatione ammoniae liquidae per calcem recens ustam, seu de praeparatione carbonatis ammoniae alcalini solidi per carbonas calcis nativum pulverulentum, quantum volueris.

Solve aqua fervida. Solutionem limpidam per chartam cola, et ad siccitatem evapora, ac serva vase probe clauso, ut ante.

Not. 389. *Germ.* Salzsaurer Kalk, *belg.* zoutzuurer Kalk, *angl.* muriated Chalk, *gall.* Muriate de chaux. Murias calcariae sapore acri, pungente, amaro et nauseoso proditur. Aëri expositum cito deliquescit, ex prismatibus antea compositum, figura acuum, quae pyramidibus hexagonis terminantur. Constat ex calcariae p. 44, acid. muriatici p. 31 et aquae p. 25. Aqua duplum muriatis calcis solvit, sub frigoris exuberantia, spiritus coctus menstrui quantitatem. *Vis*: stimulans, excitans, emetica, sale acri copiose ingesto.

Usus in scrophulis. *Dosis* solutionis infantib. gutt. 30 adult. dr. j bis vel ter de die. — Canis exspiravit, cui intrusae fuerant dr. jjjβ. Reperiebatur tunica ventriculi villosa sanguine turgida, passim nigra, et in mucum gelatinosum mutata. — *Decomponitur* murias calcariae acido sulphurico, potassa, soda, borace, acetite potassae, alumine, sulphate magnesiae et sulphate ferri.

MURIAS BARYTAE.

BARYTA MURIATICA. B.

TERRA PONDEROSA SALITA.

Rec. Sulphatis barytae nativi, puri, in pulverem subtilissimum redacti, quantum velis.
Carbonatis potassae (*) siccati, in pulverem triti, duplum.

Pulveres accurate commixtos et in crucibulum terreum amplum immissos, igni inter carbones expone. Dum incalescat massa, hanc spatula terrea saepius agita; ignem auge, donec aegre candeat, at cave ne fluat. Per horam ignem sustine, massamque dein refrigeratam larga aquae bullientis copia ablue, ut omne, quod sal habeat, aqua solubile, auferatur. — Pulverem album superstitem, qui maximam partem ex carbonate barytae constat, sicca.

Huic pulveri admisce
Acidum muriaticum,

(*) *Carbonas potassae alcalinum etiam potest inservire, si tertia parte quantitatem augeas.*

donec effervecentia cesset, humorque saturatus sit. Sepone, ut sedimentum ponatur; liquorem limpidum effunde in vas vitreum, hunc evapora ad siccitatem, ac dein in crucibulum terreum immitte, ut candeat, donec nulli vapores surgant. Refrigeratam massam aqua depurata solve, solutionem percola et evapora, donec pellicula appareat, ac dein in loco frigido crystallos amplas, nitidas exeute; crystallos collectas tandem sicca in bibula, et vase clauso serva (*).

Not. 390. *Germ.* Salzsaure Schweererde, *belg.* zoatsuurt Zwaaraarden, *angl.* Muriated Barytes, *gall.* Muriate de baryte. Cum sulphati barytae, ex quo carbonas barytae carbonate potassae eliminatur, sulphata calcis, strontianae, plumbi, ferri et cupri, immo ipsum arsenicum adhaerere possint, variae methodi a chemicis docentur, carbonas barytae purum attractione duplici ope fusionis expediendi. Fusione oxyda metallica separantur, salia terrea ex calce et strontiana autem decoctione cum spiritu vini et crystallisatione. Est murias barytae album, amariusculum, acre et nauseosum. Crystalli primordiales muriatis barytae formantur ex prismatibus cum basi quadrata (*Hauy*). Occurrunt autem subpyramidales et octogoni. Construitur sal terreum ex barytae o, 65, acid. muriatic. p. o,18 et aquae p. o,16 (*Bucholz*). Non solvitur spiritu vini, sed ad gr. 15 Th. R.

(*) *Ad summum puritatis gradum pro usibus chemicis deducitur hoc murias barytae, calcinatam materiem ante solutionem coquendo cum alcoholis sufficienti quantitate, ut a muriate strontianae, si forte insit, liberetur. Alcohol fervens per colum dein separetur, et murias barytae purum, quod ad chartam supererit, solutione, percolatione et evaporatione, ut ante, in crystallos reducatur.*

partibus aquae sex. *Vis:* diuretica, diaphoretica, anthelmintica. Stimulat egregie systema vasorum absorbentium, magna *dosi* datum cardialgiam excitat, nauseam, vomitum, vertiginem, artuum tremorem, cum sudore frigido. *Usus* in scrophulis, struma, et eruptione varia herpetica. Datur plerumque aqua solutum. *Solutio muriat. barytae Duncani.* R. Baryt. muriatic. p. j aqu. commun. dest. p. jjj. *Dosis* initio gutt. V-X sensim augenda. *Solutio barytae muriaticae Huelandi.* R. Baryt. muriatic. dr. ß solve in aqu. commun. dest. unc. j. *Dosis* pro adultis quater de die gutt. 40-60 et sensim plures, infantibus gutt. 10-20 in aqua destillatae. Interdum solutio Hufelandiana utiliter cum aqua laurocerasi nit conjuncta. Aequales partes solutionis muriatis barytae et tinct. opii crocatae componunt praeclarum sudorificum. Dosis gutt. 40-60. (Neue Leipz. L. Z. 65 St. 1804.). Cachexiae saepius cum scrophulis et vermibus complicatae optime opponitur solutio ex muriatis barytae et muriatis ferri ana dr. ß cum aqu. dest. unc. j. Dosis gutt. 40-60. *Solutio barytae muriaticae pro usu externo.* R. Barytae muriatic. dr. j solv. in aqu. commun. dest. unc. Vj, ut ea humectentur dilacerationes herpeticae. *Aqua ophthalmica ex muriate barytae.* R. Muriat. barytae gr. jj-jjj aqu. commun. dest. unc. j. Detergit maculas corneae.

PHOSPHAS CALCIS.

TERRA OSSIUM. CORNU CERVI USTUM.

Rec. Frustorum cornu cervi, quantum vis.

Integra, vel, si horum copia detur, ramenta, a quibus destillatione omne volatile abstractum est, in furno candentibus carbonibus exponantur, donec tota, etiam diffracta, albescant: deinde in mortario terantur, pulvisque per cribrum tenue trajiciatur.

Not. 391. *Germ.* Phosphorsaurer Kalk, *angl.* phosphorated Chalk, *gall.* phosphate de Chaux. Continet phosphas calcis

acid. phosphorici gr. 0,41 et calcis 0,59. Ustione gelatina (pars 27) evertitur, atque superest phosphas calcariae cum pauxillo carbonatis calcariae (parte centesima). *Vis*: ossa restaurans (?) *Usus* in rachitide. *Dosis* gr. X-XX. *Bonhomme* dedit phosphas sodae et phosphas calcis hoc in morbo cum effectu satis manifesto.

ALCALIA ET SULPHUR.

SULPHURETUM AMMONIAE.

HEPAR SULPHURIS VOLATILE. SPIRITUS FUMANS BEGUINI.

Rec. Calcis uncias sex,
Sulphuris depurati unciam unam,
Muriatis ammoniae uncias duas.

Accurate mixta in retortam vitream protinus immittantur, et affundantur

Aquae depuratae unciae quatuor.

Retortam balneo arenae, praemissa agitatione, impone; dein excipulo satis amplo applicato, juncturisque probe firmatis, fiat destillatio leni igne. Post refrigerationem exime liquorem, et vase vitreo bene clauso serva.

Not. 392. Germ. Schwefelammonium, *angl.* Hydrosulphuret of ammonia, sulphuretted hydroguret of Ammonia, hepatized ammonia Rolloi, *gall.* sulfure d'ammoniaque, liqueur fumante de Beguin. Exhalat liquor, methodo in textu docta paratus, et colore obscure aurantiaco tinctus, vapores foetidos gase hydro-sulphurico productos. *Vis* desoxydans, diaphoretica. Nauseam producit sulphuretum ammoniae, vomitum, lassitudinem, majori dosi somnolentiam et pulsu

tarditatem. *Usus* in arthritide et diabete mellito. *Dosis* gutt. jV-Vj in aqua destillat. unc. j. *Fridericus Hoffmannus* miscuit partem unam hujus sulphureti cum partibus tribus alcoholis, atque praedicat hunc liquorem ut eximie diaphoreticum. Dedit hujus gutt. 30-40. Infricari quoque jussit hanc compositionem cum camphora nuptam pollicibus pedum podagra affectis. *Decomponitur* sulphuretum ammoniae acidis, potassa, natro et calce. — *Liquor ex sulphureto ammoniae Rollianus.* Transducatur gas hydro-sulphuratum ex hydro-sulphureti potassae unc. jjj aut si mavis ex sulphureto ferri (ex ferri 62,5 et sulphur. 37,5 composito) in lagena conjunctiva acido sulphurico aut muriatico evocatum, in ampullam, quae continet liquoris ammoniae purae unc. Xjj. Praefert *Rollous* hunc liquorem illi, qui modo supra dicto destillatione conflatur, in diabete mellito sanando. Differt ab hoc limpitudine, minori ammonii sulphurati quantitate, atque odore minus ingrato. *Dosis*: gutt. V sensim augenda, ter de die, in aqua destillata, aut infuso liquiritiae.

SULPHURETUM CALCIS.

CALCARIA SULPHURATA. E.

HEPAR SULPHURIS CALCAREUM.

Rec. Calcis partem unam,
Sulphuris depurati partem unam cum dimidia.

Mixta in crucibulo, operculo accurate tegendo, per quinque vel sex, quas vocant, minutas horae partes calcinentur, quo facto crucibulum ab igne removeatur; massa adhuc calida dein in vas vitreum probe claudendum immittatur, ac usui servetur.

Not. 393. *Germ.* Hydrothionschwefelkalk, kalkerdige Schwefelleber, *angl.* sulphuretted hydroguret of Chalk, *gall.* sulfure de chaux, foie de soufre calcaire. Sulphuretum calca-

riae est pallide flavum, acido affuso, vapores putres eructans, et solvitur aquae partibus sedecim. *Vis* antacida, diaphoretica. Decomponit sulphuretum calcis salia metallica eorumque indolem corrosivam tam aufert, quam infringit. *Usus* in morbis arthriticis, et cutaneis variis affectibus, nec non veneficiis metallicis. *Dosis* pulveris gr. jj-X. *Pulveres Buschii in tabe pulmonali ex sulphureto calcar.* R. Calcar. sulphurat. dr. jj succ. liquirit. dr. j hb. aconit. dr. ß. D. omni bihorio quantum acumine cultri accumulari possit. *Solutio sulphureti calcis.* R. Sulphureti calcis dr. jj solv. in aqu. fervid. unc. jV. Dosis: cochl. parvum usque ad magnum. Ablutis saepius hac solutione aut dilutiori ulcusculis psoricis, non raro cito scabies sanabitur. Externe balneis admiscetur sulphuretum calcis, ut ex eo vi acidi gas hydrosulphuratum expellatur. Vid. not. 338. Vapores ex eo educti et in phthisi pulmonali inhalati optime aegris interdum conveniunt, et, ut mihi visum est, in ultimo stadio pneumoniae sputi ejectionem promovent, atque diminuunt nimiam pulmonum sensibilitatem, qua tussis alitur. *Linimentum calcariae sulphuratae* (Arcanum Archideti). R. Calcariae sulphuratae unc. ß olei juniperi aether. dr. jj olei animal. aether. gutt. X (*Leroy*). *Decomponitur* sulphuretum calcis acidis, et salibus metallicis. — *Sulphuretum potassae* (kali sulphuratum Ph. Boruss, *gall.* sulfure de potasse, foie de soufre), quod ex potassae p. jj et sulphuris p. j fusione fit, eadem virtute pollet, ac sulphuretum calcis, facilius autem aqua solvitur, majorique gasis copia praeditum est. Dedit *Garnettus* pulveres ex sulphuret. potassae et carbonis ana dr. ß quater vel quinquies de die in phthisi pulmonum, et sputi emissionem iis promoveri floridumque faciei colorem expallescere asserit. *Barlowus* praedicat in tinea capitis sananda mixtionem ex sulphureti sodae dr. jjj sapon. alb. dr. jß aquae calc. unc. Vjjß spirit. vini rectificat. dr. jj. Irrorantur hac mixtione mane et vesperi maculae impetiginosae. Crustae siccatae abeunt, et ulcuscula cuticula obducuntur.

Metalla et e Metallis praeparata.

ARGENTUM.

NITRAS ARGENTI.

ARGENTUM NITRICUM.
CRYSTALLI LUNAE.

℞. Argenti cupellati, quantum velis;
Acidi nitrici puri, aqua diluti, quantum sufficit ad solutionem saturatam.

Fiat solutio leni calore, humorem limpidum refrigeratum repone; quae aliquando observatur, materia floccosa in vas vitreum aptum deferatur. Post praegressam evaporationem per refrigerium crystallos tabulares, nitidas excute, quas intra bibulam sicca, ac vase clauso in loco obscuro serva.

Not. 394. *Germ.* Crystallisirtes salpetersaures Silber, *angl.* nitrated Silver, *gall.* nitrate d'argent crystallisé. Nitras argenti ex partibus fere aequalibus acidi nitrici et argenti componitur. Figura crystallorum, quos efficit, non semper est eadem. Lamellas referunt sexlateras, quadrilateras et trilateras. Aqua aequales eorum partes ad gr. 10 Th. R. solvuntur, et spiritus vini fervidi partibus 100 partes 240, quae autem, dum refrixerit menstruum, maxima ex parte praecipitantur. *Vis.* Causticum est nitras argenti et adstringens. Fibras musculares excitat easque arrodit, aut brunneo nigro

colore non delendo tingit. Granum dimidium suscitat caloris sensum in ventriculo et nauseam; major dosis dolorem et anxietatem. *Usus.* Interdum profuit nitras argenti in epilepsia et hydrope. *Dosis* gr. $^1/_{16}$ $^1/_8$. *Solutio nitratis argenti.* ℞. Nitrat. argenti gr. j solv. in aqu. commun. dest. unc. j. D. ter vel quater de die gutt. 30–60. *Boerhaavius* suadet nitrat. potass. et nitrat. argenti aequales partes in aquae part. jjj solvere atque de pilulis jX, gr. jj crystall. siccatorum (*argentum hydragogum Boylei*) gr. Vj sacchar. alb. et unc. ß farinae conglobatis mane et jejuno ventriculo dare unam in hydrope, ita, ut post quamlibet bibantur hydromellis unc. jV-Vj. Etsi satis elucet, non prius ad hydragoga tanta acritate, quantam nitras argenti manifestat, medicum esse refugiturum, nisi certiora incassum adhibuerit, pilularem formam tamen in hoc remedio, ob effectus et dissolutionis incertitudinem, semper reprobandam esse arbitror. *Decomponitur* nitras argenti potassa, soda, ammonia et acido sulphurico.

† *NITRAS ARGENTI FUSUM.*

ARGENTUM NITRATUM E. et L. ARGENTUM NITRICUM FUSUM. B.
LAPIS INFERNALIS.

REC. *Nitratis argenti, quantum placet.*

Immitte in crucibulum, vel vasculum procellaneum, seu, quod praestat, argenteum, quod in aliud crucibulum, arena repletum, reponatur, bene cavens, ne carbonum particulae incidant. Igne modico instructo, materies sensim liquefiat, ac desinente ebullitione, adhuc per horae quadrantem circiter, ad libellam instar olei fluat, donec colorem olivaceum leviter fuscescentem acquirat; dein effundatur in modulos cupreos, parum calefactos, et sebo

leviter inunctos, ut inde bacilli formentur, qui frigefacti in vitro bene clauso in loco obscuro serventur.

Not. 395. *Germ.* Geschmolzenes salpetersaures Silberoxyd, Höllenstein, *angl.* nitrated Silver, *gall.* nitrate d' argent semioxidé fondu. Pierre infernale. Aquae crystallisationis direptione differt lapis infernalis ab antecedente nitrate. Potest igitur eodem jure interne dari, quo externe applicatur. *Vis.* Non corrodit cutem tanto ambitu, quam potassa fusa. Aqua dilutus inflammationem producit in partibus epidermide privatis. *Usus* in carne varia ratione excrescente, marginibus ulcerum carnosis, verrucis, ulcusculis venereis aliisque contagiosis recentibus. *Solutio nitratis argenti fusi pro usu externo.* R. Nitrat. argent. fusi gr. jjj-XX solv. in aqu. commun. destill. unc. j. Modificari debet quantitas soluti pro partium natura et irritabilitatis diversitate. Reddit haec solutio vegetiora ulcera putrescentia.

HYDRARGYRUM.

OXYDULUM HYDRARGYRI NIGRUM.

HYDRARGYRUM OXYDULATUM NIGRUM.

Rec. Muriatis hydrargyri oxydulati partem unam.
Redige in pulverem subtilissimum, et coque
Aquae calcis partibus viginti,
sub continua agitatione per horam, vase operculo tecto; dein aquam decanta, iterumque aliam eadem copia affunde et coque; idque, si requiratur, repete tamdiu, donec aqua calcis, debita praegressa coctione, chartam flavam colore rubro tingat, ar-

gumento, acidum muriaticum, quantum fieri possit, fuisse separatum: ocyus tunc aquam decanta, pulveremque nigrum, affusa saepe aqua calida, ablue, et leni calore sicca.

Not. 396. *Germ.* Schwarzes Quecksilberoxydulat, *gall.* Oxidule noir de Mercure. Oxyda et oxydula hydrargyri pro diversa quantitate oxygenii, quod intus latet, vario colore tinguntur, nigro scilicet, flavo-albo, flavorubro et rubro. Inferiores gradus oxydationis (protoxyda) indicat color griseus et niger. Ad protoxyda referendum est oxydulum hoc et sequens oxydulum hydrargyri Moscati, porro sulphuretum hydrargyri nigrum, et nitras hydrargyro-ammoniacale. Acriuscula sunt protoxyda, sapore cupreo praedita, parumque differunt virtute medica. *Vis* stimulat systema vasorum absorbentium, ita, ut post continuatum usum ptyalismus exoriatur. Dosis fortior laxat ventrem. *Usus*: ut in hydrargyro in genere. Vid. not. 14., etsi quidem non negem, interdum unum praeparatum ex mercurio prae altero eligendum esse, pro aegrorum conditione et idiosyncrasia, morbique complicatione. Animadversionem generalem hic repetendam esse puto, consultius esse, monente *Treviranus*, initio curae parvas doses praeparatorum ex mercurio dare, ut aegri sensim assuescant stimulo metallico, certe non levioris indolis tardiusque in ptyalismi periculum incurrant. *Dosis* oxyduli hydrarg. nigri gr. ½-jj. — Desudarunt medici inaniter in multiplicandis oxydulis hydrargiri diversimode griseis et nigris. Sequantur notissima, quae sola trituratione oxygenium ex aëre attrahunt, et praecipitatis, ob negotiosam et minus tutam praeparationem, postponenda esse videntur. *Mercurius gummosus Plenckii.* R. Mercur. vivi depurat. dr. j gummi arabici pulverati dr. jjj syrup. diacodii unc. ß conter. in mortario marmoreo, donec mercurius penitus in mucum abeat. Parat autor ex hoc mercurio gummoso *solutionem mercurii gummosi* cum aquae destill. libr. j Dosis: mane et vesperi cochl. j. *Mercurius saccharatus* Ph. Ed. (1758). I

Hydrargyr. sacchar. cand. rubr. ana unc. ß olei dest. juniperi gutt. XVj ter. l. a. *Hydrargyrus cum creta Ph. L.* 1788 (mercurius calcinatus. Quicksilber with Chalk). R. Hydrargyr. purificat. unc. jjj cretae in pulverem tritae unc. V ter. l. a. *Pilulae mercuriales Ph. Ed.* 1784. R. Hydrargyr. mell. ana unc. j mic. panis unc. jj ter. l. a. f. aqua affusa pil. 480. *Pilulae mercuriales Ph. Lond.* 1788. R. Hydrargyr. extr. liquirit. crassitudine mellis ana dr. jj rad. liquirit. in tenuem pulverem trit. dr. j ter. l. a. m. grana decem pilul. continent hydrargyr. gr. jV. *Pilulae mercuriales Ph. Lond.* (1764). R. Argent. vivi dr. V terebinth. Argentor. dr. jj extr. catharitici scr. jV rhabarb. pulver. dr. j ter. l. a. *Mel hydrargyrathum Swediauri.* R. Hydrargyr., mell. ana ter. l. a. Simplicitate ceteris unguentis mercurialibus in tractandis ulceribus venereis praeit.

OXYDULUM HYDRARGYRI HAHNEMANNI.

HYDRARGYRUM OXYDULATUM NIGRUM. B.
OXYDUM INCOMPLETUM NITRICO-AMMONIACALE.
MERCURIUS SOLUBILIS HAHNEMANNI

Rec. Hydrargyri puri uncias quatuor,
Acidi nitrici uncias sex, dilutas
Aquae depuratae unciis duabus.

Fiat solutio in loco frigidissimo, sensim addendo Hydrargyrum. Massam albam crystallinam, in solutione formatam, aqua frigida depurata cito ablue, et super chartam sicca; siccatam solve

Aquae depuratae partibus quinquaginta, et quieti expone per aliquot horas; tum decanta, et solutioni affunde lente et guttatim fere, sub continua agitatione cum bacillo vitreo aut ferreo,

Ammoniam liquidam

tamdiu, nec ultra, quam praecipitatum colore nigro appareat. Pulvis hic niger, aqua depurata edulcoratus, siccetur ad chartam solo atmosphaerae calore, et in vitro probe obturato, in loco obscuro, et, quantum fieri possit, frigido, usui servetur.

Not. 397. *Germ.* Hahnemanns schwarzes Quecksilberoxyd, *gall.* mercure soluble dit d'Hannemann. Adhaeret oxydulo ammonium et acidum nitricum, unde nomen a quibusdam accepit hydrargyrosum nitrico-ammoniatum. Convenit cum eo *mercurius cinereus Ph. Ed. sive Blackii et Saunderi. Dosis* gr. ʃs - j. Addito hydrargyri nitrati carbonate sodae, *carbonas hydrargyri* (hydrargyrum carbonicum) profunditur. — *Syrupus ex oxydulo hydrargyri Hahnemanni.* R. Oxydul. hydrarg. Hahnem. gr. XX gumm. arab. dr. j mell. rosar. q. s. tere in mortario lapideo, ut intime misceantur, dein adde syrup. althaeae unc. jjj. D. mane et vesperi cochl. ligneum j.

† *OXYDUM HYDRARGYRI NITRATUM.*

HYDRARGYRUS NITRATUS RUBER. E. et L. HYDRARGYRUM OXYDATUM RUBRUM. B.
MERCURIUS CORROSIVUS RUBER.
MERCURIUS PRAECIPITATUS RUBER.

et

OXYDUM HYDRARGIRI.

HYDRARGYRUS CALCINATUS. L.
OXYDUM HYDRARGYRI COMPLETUM,
loco MERCURII PRAECIPITATI PER SE.

Rec. Hydrargyri puri, quantum volueris,
Acidi nitrici, quantum sufficit.

In cucurbita vitrea, agglutinato alembico, et applicato excipulo,

Aquae uncias aliquot

continente, vasorum juncturis apertis, leni primum igne, dein ad coctionem aucto, fiat solutio, et materia in massam albam siccam convertatur, quae igne lento, sensim aucto, torreatur, donec cucurbitae collum plane pelluceat, et massa colorem atro-rubrum acquirat. Haec refrigerata squamas splendentes rubras exhibet, estque MERCURIUS PRAECIPITATUS RUBER OFFICINARUM, *qui, protracta calcinatione, donec nullum amplius acidum nitricum odore percipiatur, coctione dein in*

Aquae depuratae partibus decem,

digestione tandem calida aliquot horarum, cum

Potassae liquidae parva quantitate,

omni, quantum fieri possit, nitrate hydrargyri, si forte adhaereat, exacte liberetur. Pulvis remanens, probe repetita calidae aquae affusione edulcoratus et siccatus, sit OXYDUM HYDRARGYRI, *in loco obscuro servandum.*

Not. 398. *Germ.* Rothes Quecksilberoxyd, vollkommnes Quecksilberoxyd, *gall.* Oxide rouge de Mercure. *Dörffurtus*, prudens pharmacopoeae Boruss. commentator, sed nimis longus, secundum *Fischeri* consilium solvi jubet oxydi hydrargyri parandi causa, hydrargyr. unc. Vjjj cum acid. nitric. pur. unc. Xjj. Adterantur dein solutioni, calore sensim in fervorem desinente peractae et usque ad massam pultaceam evaporatae, hydrargyri unc. Vjjj. Crassamentum albo-cinereum modico caloris gradu exsiccatum, et pulveratum excandescat in patella vitrea, sub perpetua agitatione, quae bacillo vitreo fit, donec colore rubicundo splendet. Oxydum hac encheiresi paratum plane congruit cum *mercurio praecipitato per se*, qui cum magno temporis dispendio attractione oxygenii ex aëre in vase vitreo cum longo collo ad

grad. 600 Th. F. exoritur. Ne autem praeparatum acido nitrico, quod forsan adhaeret, causticum evadat, potassa liquida eo privetur. *Arcanum corallinum*, (Disp. Boruss. Brand. 1731.) quod laboriose obtinetur repetita destillatione oxydi et deflagratione spiritus vini utraque inutili, tanquam idem oxydum hydrargyri considerari potest. *Usus* in morbis syphiliticis inveteratis, carie et ulcusculis faucium obstinatis. *Dosis* gr. ⅙ - j. *Pulveres ex oxydo hydrargyri.* R. Oxyd. hydrargyr. gr. j, hydrargyr. stibiato sulphurat. dr. ʒj divid. in octo partes aequal. D. mane et vesperi pulv. j. sensim pro necessitate dosin augendo (*Berg*). Olim quoque *mercurius praecipit. ruber officinarum* in usum vocatus est. Suspectus autem est, nisi, suadente *Schulzio*, cum salis tartari solutione satis diu multumque teratur, omnisque aciditas nitrica abluatur, et demum aqua destillata identidem superfusa penitus a sale soluto liberetur. Sic mitioris redditi gr. ʒij et plura dari possunt (*Schulzii praelect. Ed. II*) *Externe* hic mercurius praecipitatus ruber officinarum egregie mundat ulcera venerea. *Pulvis ex mercurio praecipit. rubr. officinarum pro usu externo.* R. Hb. sabinae unc. ß oxyd. hydrargyr. nitrati, alumin. ust. ana dr. j. Condylomata delet, et carnem luxuriantem. *Pulvis causticus Plenckii.* R. Alum. ust. unc. j oxyd. hydrargyr. nitrat. unc. ß m. f. pulv. Fere idem praestat ac antecedens.

SULPHURETUM HYDRARGYRI NIGRUM.

HYDRARGYRUM SULPHURATUM NIGRUM E. et R.
HYDRARGYRUS CUM SULPHURE. L.
AETHIOPS MINERALIS.

Rec. Hydrargyri puri,
Sulphuris depurati, pondera paria.

Triturentur strenue in mortario, addito pauxillo aquae, donec globuli mercuriales plane disparuerint.

Not. 399. *Germ.* Schwarzes geschwefeltes Quecksilber, mineralischer Mohr, *gall.* sulfure de mercure, hydro-sulfure de mercure oxidé. Trituratione tantummodo quatuor partes hydrargyri cum una parte sulphuris uniri possunt. Dum comminuuntur hydrargirum et sulphur, hydrogenium ex aqua cum sulphure coit, hujus autem oxygenium una cum atmosphaerico hydrargyro adimit naturam metallicam. Fusione oxydatio metalli acceleratur. Sulphuretum hydrargyri nigrum obtinetur sine dubio homogenius praecipitatione ex nitrate hydrargyri cum sulphureto potassae. *Dosis* gr. V-X. Sulphuretum hydrargyr. et stibii, de quo infra, parum ab hic descripto differt. Vid. not. 440. Fere par illi haberi debet *pulvis hypnoticus Jacobi*, qui ex nitrate hydrargyri sulphureto potassae praecipitatur, et injuria contra insomniam a nimia nervorum sensibilitate ortam laudatur.

NITRAS HYDRARGYRI LIQUIDUM.

NITRATIS HYDRARGYRI OXYDATI SOLUTIO. MERCURIUS NITRATUS.

Rec. Oxydi hydrargyri nitrati partes tres,
Acidi nitrici puri partes quatuor.

Leni igne, vase tecto, sensim addendo oxydum, fiat lege artis solutio, vase accurate clauso servanda. —

Haec,
Aquae depuratae partibus duodecim diluta, sit

LIQUOR NITRATIS HYDRARGYRI,

LIQUORI MERCURIALI Pharmacopoeae Amstelodamensis substituendus.

Not. 400. *Germ.* Salpetersaures Queeksilber, *angl.* nitrated mercure, *gall.* nitrate de mercure. In liquore nitratis hydrargyri, qui crystallis fit ex oxydo hydrargyri puri in acido nitrico pronatis, vis minus variat quam in eo, quem pharmacopoea Batava parari jubet, licet praeferri debeat solutioni hydrargyri puri in acido nitrico, sit illa frigide aut calide peracta (*Meyer*). *Vis* caustica. *Dosis* pendet a praeparati natura et solutionis concentratione. Dari possunt nitratis hydrarg. liquidi Ph. Bat. guttulae jj cum aquae destillatae unc. jjj. Nitratis hydrargyri ex hydrargyro puro et acido nitri *Selleus* dedit gutt. jj-V multa aqua dest. dilutas, mane et vesperi. Laudat praeparatum in morbis ossium venereis, et affectibus obstinatis luis gallicae. *Syrupus belleti* ad mentem autoris sequenti modo componitur: Rec. acetit. hydrargyr. dr. j solv. in pauxillo aqu. depur. adm. aether. nitrici dr. jj syrup. gummi arabici (componitur ex syrup. simpl. libr. j et gummi arabici unc. j) libr. j. *Dosis* cochl. j (*Virey*). Ut pharmaceuta ante dictus docet (traitè de pharmacie T. II. pag. 183) *Bouillon la grange* paravit syrupum mercurialem loco Belletiani ex nitratis hydrargyri crystallisati pluriesque aqua soluti dr. jβ pauxillo aquae depurat. exceptis cum syrup. simplic. libr. jβ et aether. nitric. dr. β. Deponit hic syrupus post aliquod tempus hydrargyri oxydum, ita ut dosium actio incerta reddatur totiusque remedii forma. Dosis hujus syrupi unc. β, quam Alibertus dare vult, initio saltem nimis vehemens esse videtur. *Liquor nitratis hydrargyri pro usu externo* felici usu *Bellostii* famam acquisivit. Parabat eum hic chirurgus ex hydrargyr. dr. j aquae fort. dr. jj-jjj cum aquae destill. libr. β-j. *Aqua grisea Ph. Wirtenb.* 1771. R. Mercur. vivi, aqu. fort. ana unc. j reponantur in loco calido, ut solvatur mercurius; solutioni adde decoctum sequens: rec. rad. chelidon. major. — aristoloch. long. hb. rut. hort. — scordii, flor. rosar. ana unc. j coqu. in aqu. font. libr. jX, ut post colatur. remaneant libr. Vjjj. Similitudinem habet haec aqua cum liquore *Bellostii*, hoc autem debilior, cum nitras hydrargyri in ea ex parte decomponitur. *Decompo-*

nitur nitras hydrargyri potassa, soda, ammonia, aqua calcis.

† *MURIAS HYDRARGIRI.*

HYDRARGIRUS MURIATUS CORROSIVUS. E. HYDRARGIRUS MURIATICUS. L. HYDRARGYRUM MURIATICUM CORROSIVUM B.

MURIAS HYDRARGYRI OXYGENATUM. MURIAS HYDRARGYRI BASI OXIDI PERFECTI.

MERCURIUS SUBLIMATUS CORROSIVUS.

Rec. Hydrargyri puri partes quatuor,
Acidi nitrici, quantum sufficit, ut solvatur.

Solutionem, in massam albam siccam evaporatione redactam, in pulverem tere, et adde
Murialis sodae exsiccati, et
Sulphatis ferri exsiccati, utriusque partes quinque.

Haec tritura probe commixta, immittantur in phialam, cujus dimidiam partem impleant. Ignis in balneo arenae applicetur lenis et lentus, orificio phialae aperto, quamdiu vapores aquosi et acidi egrediantur. Dein cono chartaceo leviter claude et sensim auge ignem. Finita sublimatione, confringatur phiala, et massa alba splendens eximatur, a materia rubra, in fundo residua, probe separanda.

Not. 401. *Germ.* Salzsaures Quecksilber, Aetzquecksilbersublimat, *angl.* muriated Quicksilber, *gall.* muriate suroxigéné de mercure, sublimé corr. f. Hydrargyrum purum acido muriatico simplici non oxydatur, perfecte autem hyperoxygenato. Pharmacopoea Borussica igitur commendat methodum

mercurium sublimatum parandi *Kunkelii*, qui sulphas hydrargyri et murias sodae sublimationi tradidit. Scriptores pharmacopoeae Batavae imitantur antiquitus cognitam, ad quam hydrargyri libr. j vitrioli martis ad rubedinem calcinati libr. jj alumin. ust. libr. j nitr. libr. $^1/_4$ et sal commun. libr. ß sublimabantur. Crystalli muriatis hydrargyri referunt acus, ex parallelepipedis formatas. Odorem non habent, sed caustico et ingrato sunt sapore metallico. Solvuntur in aquae partibus 16, aequali parte aetheris sulphurici, atque tribus partibus spiritus vini. *Vis.* Maxime inter salia mercurialia murias hoc stimulat vasa absorbentia, citamque in lympham, quam vehunt, actionem exercet. Concentrata dosi corrodit. Vid. not. 14. *Usus* in syphilitide in genere, et nodis tophisque venereis in specie, in inflammatione nervosa et chronica, variisque affectibus vasorum lymphaticorum et cutis. *Dosis* gr. $^1/_8$ - $^1/_4$, ita ut per nycthemerum sumatur granum unum. Pulveris forma nunquam pro usu interno in hoc remedio concedi potest, sed solutionem muriatis hydrargyri in genere ceteris porrigendi modis praeferre nos oportet. Non prorsus reprobandae sunt ex formulis siccis *pilulae muriatis hydrargyri* cum succo liquiritiae contritae. R. Succ. liquirit. pur. dr. j, specier. diatragacanth. sive gummi tragacantae scr. jj, muriatis hydrargyri scr. ß. Succus liquiritiae et species diatragacanthae, absque seminibus oleosis paratae, misceantur seorsim in mortario lapideo et adfundatur dein murias hydrargyri aqua pauca destillata in alio mortario lapideo probe solutum. Subigantur exactissime, indeque fiat massa, ex qua formentur pilulae centum, amylo conspergendae. (*Volglerus Weilburgensis*). Dosis. Ingeruntur ter de die pilula una, duae, tres ad quatuor, et quaque vice unciae aliquot meri lactis, vel aquae eo mixtae superbibuntur. Si necessarium videatur, opii gr. V. addi possunt et scrupulorum duorum gummi tragacanthae gr. XXXV. *Pilulae majores Hoffmanni.* R. muriat. hydrargyr. gr. XV; perfecte solvantur in aquae destill. q. s. mic. pan. alb. dr. Vj. Ex bene subactis fiant lege artis pilul. nro. 186. Sex con-

tinent circiter grammum dimidium muriatis hydrargyri. Dosis: grana sex. Nimis indurescunt, nec tunc sat cito a humoribus primarum viarum subiguntur, ita ut de effectu incerti esse debeamus. Dimidia parte sacchari autem loco micae panis addita, citius solvuntur. (*Hufeland* J. d. p. B. IV. 2. p. 431.) Consilium quorundam, illas pulveratas porrigendi, vituperandum esse contendo. *Pilulae ex muriate hydrargyri Swediauri*. R. Aquae destill. dr. jj muriat. ammoniae q. s. ad saturat. solutionem; adde muriat. hydrarg. dr. ß mic. pan. q. s. contunde in massam in pilul. 60 dividendam. Dosis: pilul. j. Has Hoffmannianis praefero, quoniam murias ammoniae additum solutioni pilularum in primis viis favet. Solutiones muriatis hydrargyri in spiritu vini, pilulis plurimum a medicis praeponuntur. *Solutio muriatis hydrargyri Swietenii*. R. muriat. hydrargyr. gr. Vjj-XVj. solv. in spirit. frumenti unc. XjV. Augebat autor circumspecte et sensim quantitatem muriatis hydrargyri usque ad summam dosin; nam, dum tentabatur ulterius augmentum, vomitus sequebatur. (*Swietenii comment. V. p.* 555). Aegri, qui solutione utebantur, salivabant. Si vero autor salivationem subrepere viderat, per aliquot dies a remedio abstinebat, donec omnis metus hydrargyrosis cessaret. Dosis. Mane et vesperi cochl. j. In illis, quibus a majori spiritus copia fauces irritantur, singula dosis potest dilui decocto emollienti, quod superbibatur. Plures componunt hodie solutionem mercurialem Swietenii ex mercurii corrosivi gr. Vj et spiritus frumenti libr. j. *Solutio muriatis hydrargyri D. Fuld.* R. muriat. hydrargyr. gr. Vj solv. in spirit. vini gallic. unc. Xjj solut. adm. syrup. balsamici unc. jß. *Mixtura mineralis Ph. Suec.* 1784. R. muriat. hydrargyr. gr. Vj solv. in aqu. commun. dest. unc. jX adm. aqu. cinnamom. vinos. unc. jj. spirit. vin. rectificat. syrup. althaeae ana unc. j. *Solutio muriatis hydrargyr. aetherea*. R. muriat. hydrargyri. gr. jV. solv. in aether. sulphuric. unc. ß. Dosis gutt. X-XX mane et sero in vasculo potus mucilaginosi. (*Lafontaine*). *Solutio muriat. hydrargyri Marryati*. R. muriatic. hydrargyr. acid. muriatic. ana gr. X

spirit. lavendul. composit. unc. j. Dos. mane et vesperi gutt. XX cum sex cochl. vin. alb. sive mucilag. avenae excorticatae. Alvina excretione aucta dosis minuitur. *Solutio muriat. hydrargyr. Boerhaavii.* R. muriat. hydrargyr. gr. jj muriat. ammoniae gr. XV solv. in aqu. commun. dest. unc. Vjjj. Dosis mane et vesperi cochl. j. Recepta est in pharmac. Edinb. 1795. Miscentur autem merc. corr. gr. jj sal. ammon. gr. Xjj cum aqu. dest. libr. j. *Solutio muriat. hydrargyr. cum opio.* R. muriat. hydrargyr. gr. jj solv. in aqu. cinnamom. vinos. unc. j adm. tinct. opii crocat. scr. j. Guttul. XXX continent circiter gr. ½ muriat. hydrargyr. *Aqua metterbergensis*, ut arcanum divendita, continet in aquae unc. XVj muriat. hydrarg. nitr. potass. grammat. ½ alcohol. aromat. grammat. 15. (*Vauquelin*). *Externe* murias hydrargyri potissimum in aqua solutum adhibetur. Vid. not. 544. *Unguentum muriat. hydrargyri Cyrilli.* R. muriat. hydrarg. muriatis ammoniae ana dr. j axung. porc. unc. j. Drachmam dimidiam quotidie plantis pedum illini jubet autor. *Antidotum*: potassa, aqua calcariae, sulphuretum calcis. *Decomponitur* murias hydrarg. principio adstringente, potassa, soda, ammonia, aqua calcariae, muriate et sulphate ferri, sulphureto calcis et potassae, sapone, acido sulphurico.

† *MURIAS HYDRARGYRI OXYDULATI.*

HYDRARGYRUS MURIATUS MITIS. B. CALOMELAS L.
HYDRARGYRUM MURIATICUM MITE. B.
MURIAS HYDRARGYRI BASI OXYDI IMPERFECTI.
MERCURIUS DULCIS, sive CALOMELAS.

Rec. *Muriatis hydrargyri partes quatuor,*
Hydrargyri puri partes tres.

Muriati, in tenuissimum pulverem redacto, in mortario vitreo admisce hydrargyrum, et pistillo vitreo tere, addens subinde

Pauxillum alcoholis,

ne inter terendum elevatus pulvis molestiam moveat. Hydrargyro ita extincto, ut nulli amplius globuli appareant, pulvis immittatur in phialam, cujus tertiam tantum partem repleat, cono prius chartaceo, ut alcohol effugiat, tegendam; dein operculum impone lapideum, et auge ignem, eumque sustine satis intensum, donec nihil amplius in fundo appareat, praeter pulverem interdum rubrum, quem inutilem ut et albicans, in collo phialae haerens, paucum sublimatum abjice; nec non metallicum Hydrargyrum separa.

Operatio instituatur balneo arenae.

Murias hydrargyri oxydulatum, ita comparatum, in pulverem redige tenuissimum, et

Aquae depuratae duplo, cum

Muriatis ammoniae parte vigesima,

eoque per quadrantem horae, qua decantata, bis aut ter aqua depurata fervida ablue, aut tamdiu, donec per aquam calcis nullum praecipitatum flavum aut album in ea conspiciatur. Pulverem ita comparatum exsicca calore lenissimo et loco obscuro serva.

Not. 402. *Germ.* Mildes salzsaures Quecksilber, *belg.* mildes zoutzuures Quiksilver, *angl.* mild muriated Quicksilber, *gall.* muriate de mercure sublimé, mercure doux. Occurrit etiam murias hydrargyri oxydulatum sub nomine *aquila alba*, *panacea mercurialis*, *manna metallorum et calomelas*. Semper quidem hic sal metallicus sublimatione parandus est, ut certi simus, nullas partes metallicas perfecte oxydatas in praeparato mitigato residere. Repetitis autem sublimationibus murias hydrargyri oxydulati non mitius, ut olim medici et pharmaceutae putabant, redditur,

sed corrosivus. Oxydum enim fit taliter ex oxydulo. Normam praeparandi murias hydrargyri oxydulati usitatiorem sequuntur scriptores pharmacopoeae Batavae. Loco solutionis muriatis ammoniae alcoholem in removendo sale corrosivo praeferrem. Inter recentiores methodos mercurium dulcem construendi *Scheelianae* et *Hermbstädtianae* plures assentiuntur. *Scheelius* sale culinari illum erui docet ex nitrate hydrargyri, *Hermbstädtius* ex sulphate metalli. Solvitur mercurius dulcis in aqua fervidae part. 1100. Optime genuina praeparati natura dijudicatur sequenti periculo. Unciae dimidiae muriat. hydrargyr. infunduntur spiritus vini unc. jjj. Additis dein spiritui vini decantato aquae unc. jjj aqua calcis nunquam in vero muriate hydrarg. oxydulati praecipitatum aurantiacum producit. *Vis* peculiaris mitis, majori dosi purgans. *Usus*: in morbis, qui, teste experientia, mercurii usum postulant et perferunt. *Dosis* gr. $\frac{1}{4}$ - X. Saepissime dari solet infantibus in angina, quam membranaceam dicunt, resolvenda, nec dubitari potest, lentius in his systema salivale concitari. Assertum tamen *Marci* (v. tract. über die Natur und Behandlungsart der häutigen Bräune), se observasse, quod infantes intra horas quadraginta octo grana ducenta, immo quadringenta sine damno ingesserint, errore aut fallacia consignatum esse vix ullus dubitabit. Et mihi utilissimum se praestitit connubium muriat. hydr. oxydulat. cum opio (gr. $\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{4}$ opii cum gr. $\frac{1}{4}$ - j sal. metallici) omni bi-aut trihorio, praegressa sanguinis evacuatione interdum indicata. *Pulvis Plumeri.* R. Sulphureti oxyduli stibii hydrogenati, muriat. hydrargyr. oxydulat. ana sacchar. alb. q. s. dosis gr. V - X. Etsi hi pulveres magnam famam acquisiverint, vim saltim muriatis hydrargyri oxydulati addito sulphureto stibiato infringi, ex legibus affinitatis chemicae patet. *Pilulae Plumeri Ph. Ed.* 1784. R. muriat. hydrarg. oxydulat. sulphuret. oxyduli stibii hydrogenati ana dr. jj extr. liquirit. scr. jV mucilag. gummi arab. q. s. Dosis gr. jV-Vj. *Pilulae mercuriales Falkii.* R. muriat. hydrargyr. oxydulat. amyl. sacch. alb. ana scr. j f. pilul. 40. Dosis: per

diem pil. j–jV. *Methodus Clareana* murias hydrarg. oxydulati interiori buccarum superficiei in lue venerea infricandi, merito a plurimis recentiorum repudiatur. Vid. not. 14. *Aqua grisea*, quae oritur ex mixtione dr. ij mercur. dulcis cum aquae calcis libr. j profuit externo usu in scabie venerea. *Unguentum muriatis hydrargyr. oxydulati* ex mercur. dulc. scr. ij et unguent. picei unc. j laudat *Marryatus* contra varias pustulas cutis et in tinea capitis sananda. Vid. not. 207.

ACETIS HYDRARGYRI.

HYDRARGYRUS ACETATUS. D. et L. HYDRARGYRUM ACETICUM. B.
MERCURIUS ACETICUS.

Rec. Hydrargyri puri libram unam,
Acidi nitrici diluti libras duas,
Solutionis Carbonatis potassae alcalini, quantum sufficit.

Hydrargyrum cum acido misce in vase vitreo, et in balneo arenae solve; tum paulatim instilla solutionem alcalinam, ut oxydum hydrargyri dejiciatur. Hoc aqua depurata plurima lava, et leni calore sicca.

His peractis,

Rec. Oxydi hydrargyri, modo descripti, libram unam,
Acidi acetosi, quantum sufficit.

Misce in vase vitreo, et hydrargyro soluto, liquorem per chartam cola; dein evaporetur liquor, donec pellicula appareat, et seponatur, ut fiant crystalli. Has in vase obturato repone.

Hic praeparandi modus fit juxta Pharmacopoeam Londinensem.

Not. 403. *Germ.* Essigsaures Quecksilber, *belg.* azynzuures Quicksilver, *angl.* acetated Quicksilver, *gall.* Acetite de mercure. Alchemistae nominant acetitem hydrargyri *sperma mercurii.* Constat ex crystallis albis argenteis, acribus. Pharmacopoea Edinburgensis adstillat hydrargyr. unc. jjj acid. nitrici diluti unc. jVß dein acetit. potassae unc. jjj aquae fervid. libr. Vjjj. In hoc processu imitatione non indigno, nitras potassae et acetis hydrargyri coeunt, prius continet liquor, posterior crystallos format. Aegre solvitur acetis hydrargyri in aqua frigida, sat bene in fervida. *Vis* facile vomitum ciet hoc praeparatum mercuriale et alvum laxat. *Pilulas Keyseri* ingreditur, quae ad mentem autoris componi possunt ex acetitis hydrargyri, amyli et gummi tragacanthae partibus aequalibus et sacchar. q. s. (*Vogler Weilb*). Dosis pil. j-XX. *Unguentum acetitis hydrargyr.* R. Acetitis hydrargyr. scr. jj-dr. j olei olivar. unc. j. *Solutio acetitis hydrargyr.* R. acetit. hydrargyr. gr. X-Xjj solv. in aqu. rosar. unc. V. Unguentum et solutio contra herpetem utiliter quidam adhibuere. *Decomponitur* sale communi, acido sulphurico, acido acetosellae, et tartarico.

TARTRIS HYDRARGYRI.

MERCURIUS TARTARISATUS.

Rec. Solutionis hydrargyri in acido nitrico paratae, et plane saturatae, quantum satis.

Huic fervidae adde guttatim

Tartritis potassae solutionem, itidem saturatam et fervidam,

donec cesset praecipitatio. Quieti jam committatur miscela, et liquor supernatans, qui nitrum continet,

decantatione separetur, praecipitatum pauca aqua frigida semel abluatur, solvatur dein

Aquae fervidae sufficiente quantitate,

et solutio percolata in loco frigido crystallisanda seponatur; crystallis exemtis, hic labor repetendus, donec crystallos dare neget solutio; sal, intra chartam siccandum, dicto titulo servetur.

Not. 404. *Germ.* Weinsteinsaures Queckssilber, *belg.* wynsteenzuures Quickzilver, *angl.* tartarised Quicksilver, *gall.* tartrite de mercure. Terre feuilletée mercurielle de Fourcy. Format tartris hydrargyri squamas argenteas. *Vis* vomitum producere solet, et alvum laxiorem. *Dosis* gr. j. *Aqua vegeto-mineralis Pressavini* (Eau vegeto-mercurielle de Pressavin) est solutio tartritis mercurii. *Decomponitur* hoc sal mercuriale, sale culinari, et acido muriatico, calcis aqua, potassa, sapone, acido phosphorico et sulphurico.

NITRAS HYDRARGYRO-AMMONIACALE.

HYDRARGYRUS PRAECIPITATUS CINEREUS.

Rec. Hydrargyri,

Acidi nitrici, pondere paria.

Misce, ut solvatur; solutionem

Aqua depurata

dilue, et adde

Carbonatis ammoniae liquidi sufficientem quantitatem

ad hydrargyrum penitus ab acido separandum. Pulvis dein aqua depurata lavetur et siccetur.

Juxta Pharmacopoeam Edinburgensem.

Not. 405. Parum differt hoc praeparatum ab oxydulo hydrargyri Hahnemanni, hinc non intelligo, qua de causa illi associetur.

MURIAS HYDRARGYRO-AMMONIACALE.

CALX HYDRARGYRI ALBA. L. HYDRARGYRUM MURIATICUM PRAECIPITATUM. B.

MERCURIUS PRAECIPITATUS ALBUS.

Rec. Muriatis hydrargyri,
Muriatis ammoniae, utriusque, quantum velis.

Solve
Aquae depuratae sufficiente quantitate, et instilla gradatim
Solutionem Carbonatis potassae alcalini, quamdiu pulvis albissimus ad fundum cadat. Si ad flavedinem vergere incipiat praecipitatum, ab ulteriore affusione abstine.

Pulvis albus, aqua depurata frigida affusa edulcoratus, intra chartam siccetur in umbra.

Not. 406. *Germ.* Salzsauer Ammonium-Quecksilber, weisses Quecksilberpraecipitat, *angl.* muriated Quicksilver with ammonia, *gall.* Mercure précipité blanc. Hoc murias hydrargyri cum ammonio junctum pari modo solutione carbonatis sodae praecipitari potest. Solutione kalina incaute instillata, omne acidum muriaticum vero attrahitur, atque acidum carbonicum, metallo traditum, oxydum tingit colore flavo-brunneo. Inter methodos id parandi, ea, quam pharmacopoea Batava adoptat, erogat praeparatum nec invicem abhorrens, nec nimis causticum. Continet murias hydrargyro-ammoniacale oxyd. hydrargyr. 0,81 acid. muriatic 0,16

et ammoniae 0,03 (*Fourcroy*). Solvitur aquae part. centum, sapore metallico insigne. *Usus.* Olim datum est interne a grano j-jjj. Hodierna in praxi externe tantum admitti consuevit. *Unguentum ad scabiem Werlhoffii* v. not. 553. — Inter cosmetica expeti solet murias hydrargyro-ammoniacale, ut eo varorum et serpiginum foeditas abstergatur, sed edentuli redditi sunt, qui larga et incauta manu illud unguentis addebant.

MURIAS HYDRARGYRO-AMMONIACALE ACERRIMUM.

HYDRARGYRUS MURIATUS FORTIOR, Pharm. Chir. Lond.

Rec. Muriatis hydrargyro-ammoniacalis, quantum volueris,
Acidi muriatici, quantum sufficit.

Muriati hydrargyro-ammoniacali in vase vitreo tantum acidi admisce, quantum sub modico calore sufficiat ad solutionem, unde post debitam evaporationem, leni igne factam, liquore refrigerato, obtinentur crystalli, aquae depuratae pauxillo abluendae et siccandae.

Not. 407. Fere aequiparari debet hoc murias mercurio corrosivo, nec intelligo, qua de causa chirurgi eo indigeant, cum hoc ad manus sit.

CUPRUM.

† *SULPHAS CUPRI.*

CUPRUM VITRIOLATUM. E. CUPRUM SULPHURICUM B. VITRIOLUM CUPRI.

Rec. *Limaturae cupri partem unam,*
Acidi sulphurici partes duas, vel quantum sufficit.

In cucurbita vitrea coque in balneo arenae, ut solvatur limatura. Gas acidum sulphurosum erumpit, et massa fusca relinquitur, quae
Aquae quantitate sufficiente
solvenda, lixiviumque colatum evaporatione concentrandum, et frigido loco seponendum, ut crystallos largiatur, lege artis siccandas.

Not. 408. *Germ.* Schwefelsaures Kupfer, *belg.* zwavelzuures Koper, *angl.* vitriolic Copper, *gall.* sulfate de cuivre. Componitur sulphas cupri ex cupri p. 0,23, oxygenii 0,07, acidi sulphurici 0,30 et aquae 0,40. Constat ex crystallis prismaticis, sapore acri, nauseoso, metallico et styptico, qui solvuntur ad gr. 10 Th. R. in quatuor aquae partibus. *Vis*: emetica, purgans cum imminente inflammationis periculo. *Usus* in scrophulis et haemorrhagiis, in veneficio ab opio et arsenico et in gangraena atonica. *Dosis* gr. ß - gr. j. *Pulvis emeticus siccus Maryatti* (dry vomitiv.). R. sulphat. cupris tartritis potass. stibiat. ana gr. Vjjj. m. f. p. Divid. in tres part. aequ. D. cum pauxillo aquae et superbibatur infusum flor. chamomill. Nausea, vomitu peracto, nimis diu infestante, sumantur cochl. duo spiritus frumenti, aut si li-

cet, scyphus aqua selterana plenus cum vino et saccharo. Ob certitudinem effectus in periculo a veneficio avertendo hunc pulverem solutionibus emeticorum anteire credo. Praecipitabant veteres chemici ex sulphate cupri oleo tartari per deliquium carbonas cupri, quo utebantur sub nomine *gilla* et erat gillarum vehementissima. (*Magneti bibl. ph. chem. II. p.* 760.) *Externe* sulphas cupri ut stypticum admovetur in haemorrhagiis narium, ulceribus fungosis, et condylomatibus. *Aqua coerulea Ph. L.* 1762. R. vitriol. coerulei unc. jjj alumin., spirit. vitriol. fort. olei dicti ana unc. jjj aquae mens. jβ. *Aqua styptica Ph. Ed.* fere eadem est. *Injectio sulphatis cupri in fluore albo.* R. sulphat. cupri dr. jj aqu. commun. dest. unc. Vjjj. (*Hahnemann.*) *Lapis divinus.* R. Sulphat. cupri, sulphat. alumin. aciduli ana unc. jV optime pulverentur et misc. tunc in crucibulo paucis prunis commisso liquefiant, et parum refrigeratis addantur camphor. pulveratae dr. jj; exactiss. misc. et mass. refrigerata vasi exemta in vitro clauso servetur. *Aqu. ophthalmica ex lapide divino Theden.* R. lapid. divin. scr. β muriat. ammon. gr. V aqu. rosar. unc. jj. In ophthalmiis atonia vasorum continuis laudatur. Simplex solutio sulphat. zinci praeferri debet. Vid. not. 34. *Decomponitur* sulphas cupri potassa, soda, acido muriatico, sapone, aqua calcis et magnesia.

SULPHAS CUPRO-AMMONIACALE.

CUPRUM SULPHURICO AMMONIATUM. B. CUPRUM AMMONIACUM.

Rec. Sulphatis cupri pulverati, quantum vis.
In vase vitreo sensim adde
Carbonatis ammoniae alcalini liquidi, quantum sufficit,

donec finita sit effervescentia, et praecipitatum viri-

de, ab initio natum, plane sit solutum. Liquori cyaneo adde

Parem Alcoholis vini quantitatem, aut majorem,

et crystallos e liquore excussas, coloris valde coerulei, absque calore sicca, et in vitro accurate clauso serva.

Not. 409. *Germ.* Ammoniasirtes schwefelsaures Kupfer, Kupfersalmiak, *angl.* vitriolic ammoniated copper, *gall.* sulfate de cuivre et d'ammoniaque. Evaporatione solutionis sulphatis cupri et ammoniae aquosae a nonnullis pharmaceutis admissa, dissipatur portio ammoniae, et pervertitur natura praeparati. Crystalli acus referentes coerulei sunt, sapore metallico et nauseoso. *Vis* adstringens, emetica, antispastica. *Usus* in epilepsia, chorea, st. Viti, et hysteria. *Dosis* bis de die gr. ʃ, et sensim addendo gr. V. *Pilulae coeruleae Ph. Ed.* 1784. R. sulphat. cupri ammoniacal. gr. XVj mic. pan. scr. jV carbon. ammon. liquid. q. s. f. massa dividenda in pilulas 32 aequales. Dosis: pil. j et plures. Ne indurescant, et ut melius dissolvantur in primis viis, rectius sulphas cupro-ammoniacale subigitur micae pan. et sacchar. alb. ana scr. jj. *Solutio sulphatis cupro-ammoniacalis.* R. sulphat. cupro-ammonical. dr. ß solve in aqu. commun. dest. unc. j. Dosis gutt. X et sensim plures. Perperam commiscet *Arnemannus* oxydum zinci et magnesiam cum hoc praeparato.

FERRUM

† *FERRUM PULVERATUM.*

LIMATURA FERRI PRAEPARATA, seu PURIFICATA.

Rec. *Limaturae ferri, ex ferro malleato puro confectae, quantum placeat.*

Limaturam in saccum immitte linteum, pulverem tenuem separa, quem, particulis heterogeneis ope magnetis debilioris liberatum, in lagena vitrea probe obturata serva.

Not. 410. *Germ.* Eisenfeile, *angl.* Iron filings, *gall.* Limaille de fer. Nigrum sit ferrum pulveratum, metallico splendore praeditum, et sequatur magnetem. *Usus* internus plane negligatur, ob praeparata multifaria ex ferro, quae efficacia et euphoria praestant, copiose enim gas hydrogenium ex eo in primis viis prorumpit, nec sine dolorosa expansione ventriculi et canalis intestinalis. Vid. not. 13.

† *OXYDULUM FERRI NIGRUM.*

FERRUM OXYDULATUM NIGRUM. B.
AETHIOPS MARTIALIS.

Rec. Ferri pulverati, quantum velis.

Candenti crucibulo adsperge identidem pauxillum aquae, expectans ad unamquamque immissionem, donec, decomposita et abacta aqua, igne denuo candeat metallum. Ita, subinde materiem agitans, continua, donec omni facie metallica privatum ferrum, opacam nigricantem exhibeat massam, quae adhuc calida in pulverem terenda, per cribrum colanda et vase clauso servanda.

Not. 411. *Germ.* Schwarzes Eisenoxyd, oxydulirtes Eisen, Eisenmohr, *angl.* black oxyd of iron, *gall.* oxide noir de fer. Oxydulum ferri nigrum sit nigredine tinctum, ut observatur in panno bombycino nigro, qui Sammet dicitur, atque attrahatur magnete. Solvatur acidis sine extricatione gasis hydrogenii. Continet ex oxygenio 0,20–0,27. *Lemeriana* methodo satis longa dimissa, ferrum varia ratione in hoc

oxydulum transmutatur. *Ingenhoussius* acceleravit oxydationem acido nitrico adstillato, quod aqua dilutum oxygenium cum ferro communicat. Quod restat methodus hic praescripta melior habetur irroratione oxyduli ferri fusci cum oleo olivarum, quia olei partes carbonaceae oxydulo ferri immisceri possunt. *Dosis* gr. X-XV. — *Squamae ferri purae* (Hammerschlag) aequiparantur huic oxydulo, et dicuntur *terra cimolia* (terre cimolée) si cum arena commixtae sunt. Chirurgi galli applicare solent tumoribus testium frigidis hanc terram aceto humectatam. (*Richerand*).

OXYDULUM FERRI FUSCUM.

FERRUM OXYDATUM FUSCUM.

CROCUS MARTIS.

Rec. Sulphatis ferri, recens parati, quantum satis.
Solutioni colatae affunde
Lixivii carbonatis potassae alcalini, quantum sufficit, ut omne oxydulum praecipitetur.
Praecipitatum ablue aqua calida, sicca, in pulverem redige exacte, et vase clauso serva.

Not. 412. *Germ.* Braunrothes Eisenoxyd, Eisensafran, *angl.* brown-bay oxyd of iron, *gall.* oxide rouge de fer, safran de mars. Oritur e connubio salium carbonas ferri oxygenatum, excandescentia in oxydum transmutabile (*crocus martis adstringens*). *Dosis* gr. V-XV. Ab oxydulo ferri non multum differt *crocus martis antimoniatus sive aperitivus Stahlii.*

SULPHURETUM FERRI.

PYRITES FERRI ARTIFICIALIS.

Rec Ferri pulverati partem unam,
Sulphuris depurati partem dimidiam.

Probe mixta, per parvum temporis spatium, in crucibulo terreo accurate clauso rubescant, ac dein, post spontaneum refrigerium, in vase bene clauso serventur.

Not. 413. *Germ.* Künstlicher Schwefelkies, *belg.* konstelyk Zwavelkies, *angl.* artificial pyrites of iron, *gall.* pyrite sulfureuse artificielle. Ferrum diversa ratione init cum sulphure unionem. Caloris gradu inferiori cum eo connectuntur partes 90 sulphuris, superiori autem tantum p. 60. Pyrites largius sulphure donatus naturali similis est, nec dirimitur acidis, nec gasi igitur hydrogenii sulphur. insinuat. Quamobrem compositio pyritae artificialis hic docetur. Vid. not. 338.

† *SULPHAS FERRI.*

FERRUM VITRIOLATUM. E. et L. *FERRUM SULPHURICUM CRYSTALLISATUM.* B.

SAL MARTIS. VITRIOLUM MARTIS.

REC. *Ferri pulverati, vel ramentorum ferri, quantum velis.*

Per vices immitte in

Acidi sulphurici fortis sufficientem quantitatem,

Aquae quadruplo dilutam.

Cessante effervescentia, digere liquorem per horam super arenam calidam, percola et post debitum exhalationem sepone, ut in crystallos concrescat, vase clauso in loco obscuro servandas.

Not. 414. *Germ.* Schwefelsaures Eisen, *belg.* zwavelzuures Yzer, *angl.* sulphurated iron, *gall.* sulfate de fer. Componitur ex acid. sulphuric. part. 39 ferri. p. 23 et aqu. 38. (*Bergmann.*) Crystalli virides sunt prismata lateribus rhom-

boidalibus sapore styptico. Solvuntur in aquae frigidae partibus duabus et in fervidae ³/₄. Alcohol nihil eis diripit. Aëri expositi opaci fiunt et flaviusculi, oxygenio ex illo attracto. Suggerunt aquae tanto majorem flavedinem, quo magis haec abundat gase carbonico, ita ut gasis quantitas ex diversa coloris opacitate colligi possit. *Vis*: martialium, atque insigniter adstringens. *Usus* in fluore albo, chlorosi, et colluvie verminosa. *Dosis* gr. j-jjj cum aromate, styptica virtute experte. Balneis additur unc. j-jjj. *Pulvis sulphatis ferri pro usu externo*. R. sacchar. alb. dr. jj sulphat. ferri gr. jV-X. Maculae corneae interdum eo discutiuntur. *Fomentum ex sulphate ferri*. R. sulphat. ferri unc. ß sacchar. alb. dr. jj camphor. dr. ß aqu. commun. dest. libr. jj. Imponitur, linteorum complicatorum adminiculo, ulceribus inveteratis impuris. *Injectio ex sulphate ferri*, R. sulphat. ferri scr. jV aqu. commun. unc. Vjjj. Adhibetur in fluore albo, dosis autem sulphatis ferri sensim augeatur. *Decomponitur* sulphas ferri potassa, soda, et ammonia, nitrate potassae, muriate ammoniae, acetite ammoniae, aqua calcis, sapone, et principio adstringente.

SULPHAS FERRI EXSICCATUM.

FERRUM VITRIOLATUM EXSICCATUM. E. VITRIOLUM.
MARTIS CALCINATUM. A.
VITRIOLUM AD ALBEDINEM CALCINATUM.

Rec. Sulphatis ferri, quantum vis.
In vase fictili, vitro non obducto, igni modico exponatur, donec albescat et siccissimum evadat.

Not. 415. Sulphas ferri exsiccatum est sulphas ferri, aqua crystallisationis orbatum, cum oxydulo ferri mixtum. Non elucet mihi peculiaris utilitas hujus praeparati ferrei in rachitide, contra quam ter de die laudantur gr. jj (*Ypey*).

SULPHAS FERRI CALCINATUM.

FERRUM VITRIOLATUM USTUM. E.
COLCOTHAR VITRIOLI.

Rec. Sulphatis ferri, quantum vis.
Exsiccatum igne forti urgeatur, donec atrorubrum acquirat colorem.

Not. 416. Calcinatione sic dicta ferrum attrahit oxygenium ex acido sulphurico, et sulphurosum acidum avolat. Residuum est ferrum oxygenatum. Etsi maxime externe eo utantur medici, internum ejus usum neutiquam vituperandum esse apparet. Illud, quod ex sulphate ferri nativo fit, atque zinco cuproque inquinatum est, a priscis sub nomine *Gilla* ut emeticum praedicatur lenissimum. (Vid. Magneti bibl. pharm. med. II. p. 760, et not. 408 in qua de gilla ex sulphate cupri dictum est).

MURIAS FERRI.

FERRUM MURIATICUM.
FERRUM SALITUM.

Rec. Oxyduli ferri fusci uncias tres,
Acidi muriatici, quantum satis.

Sub calida digestione fiat solutio, quae, evaporatione ad siccitatem redacta, in patinam ferream immittatur. Superimposito globo ferreo dimidiato, vel crucibulo Hassiaco maximo, et juncturis glarea Bruxellensi probe firmatis, sublimatio instituatur, igne sensim augendo, ut rubeat patinae fundus, qui ignis gradus per sex saltem horas sustinendus. Refrigerato

apparatu, sublimatum mox vasi vitreo, probe claudendo, includatur.

Not. 417. *Germ.* Salzsaures Eisen, *angl.* muriated iron, *gall.* muriate de fer. Praedominatur in muriate ferri acidum muriaticum. Liquatur hoc murias aëre, et solvitur aqua, alcohole, et aethere sub exaestuatione. Ut haec in solutione cum aqua moderetur, aqua non adstilletur muriati ferri sed vice versa. *Dosis.* Plerumque solutum datur.

MURIAS FERRI LIQUIDUM.

TINCTURA FERRI. E. TINCTURA FERRI MURIATI. L.
TINCTURA FERRI MURIATICI. B.
TINCTURA MARTIS SALITA.

Rec. Muriatis ferri drachmam unam,
Aquae depuratae unciam unam,
Solve.

Not. 418. *Dosis* quater vel ter de die gutt. 30-60 in cochleare fictili cum aqua aromatica destillata. Loco aquae murias ferri spiritu vini solvi potest, et fit tinctura quibusdam aegris salubrior et gratior, quam solutio aquosa. Haec tinctura est plane eadem ac *tinctura martis aurea ph. Batavan.* Dosis tincturae gutt. 30-60.

† *SOLUTIO MURIATIS FERRI COMPOSITA.*

LIQUOR STIPTICUS.

Rec. Oxydi ferri nativi, in pulverem tenuissimum redacti,
Acidi muriatici, utriusque uncias duas,

Muriatis ammoniae, in pulverem triti, uncias sedecim.

Ex his probe commixtis in phiala ampla, igne arenae prius lento, dein aucto, donec fundus rubescat, paretur murias ferri ammoniacale, sed propter incertam vim in officinis haud servandum. Materia autem in fundo phialae residua, fusca, austera, non abluta, aëri humido exposita, deliquescat in liquorem aurantii coloris, spissum, adstringentem, vase vitro, probe clauso, servandum.

Juxta Pharmacopoeam Amstelodamensem.

Not. 419. Dicitur etiam solutio muriatis ferri composita liquor *stypticus Looffii*, qui itidem parari potest ex residuo muriatis ferro-ammoniacalis sublimati. Immittitur hoc residuum patinae vitreae, quae in cella reponatur, donec in liquorem diffluit flavum, post filtrationem in vitro bene clauso servandum. Liquor acerbus est et ratione saporis atramento accedit. *Vis:* adstringens praeter innatam ferri. *Usus* in haemorrhagia passiva uteri aliisque, in Belgia frequens. *Dosis* gutt. jjj-Vj cum larga potus mucilaginosa quantitate, omni hora, aut bihorio. — Pars j hujus liquoris cum alcoholis p. jV offert *tincturam martis Mynsichti.* (Aroph Paracelsi).

† *MURIAS FERRO-AMMONIACALE.*

FERRUM AMMONIATUM. E. FERRUM AMMONIACALE. L. FLORES SALIS AMMONIACI MARTIALES.

Rec. *Muriatis ammoniae partes duodecim,*
Muriatis ferri partem unam.

Probe mixta et siccata sublimentur. Sublimatum

omne, in pulverem tenuissimum redactum, in lagena probe claudenda servetur.

Not. 420. *Germ.* Eisenhaltiges salzsaures Ammonium, *angl.* ammoniated iron, *gall.* Muriate d'ammoniaque, et de fer sublimé, fleurs de sel ammoniac martiales. Murias ferroammoniacale a priscis medicis diversa nomina accepit, ut *flores auri, calendulas minerales, ens martis.* Commixtis convenienter muriate ferri non sublimati et ammoniae, dein solutis, atque evaporatis, non omnimode idem fit; conteri vero possunt pars una muriatis ferri sublimati et muriatis ammoniae partes sedecim, super fornace modico igne siccandae. Sit murias ferro-ammoniacale colore aurantiaco vivide tinctum, nec fuscum aut subflavum. Salsum est, unaque pungens et stypticum. Aëri expositum deliquescit. *Usus* in morbis, qui martialia exigunt, atque in ipsa eorum complicatione cum colluvie pituitosa primarum viarum. Commode electuarium ex eo componitur, aut paratur solutio. *Solutio muriatis ferro-ammoniacalis in aqua.* R. muriatis ferro-ammoniacalis dr. j solv. in aqu. menth. piperit. unc. jV. Dosis ter de die cochl. dimidium. *Tinctura ferri ammoniacalis Ph. Lond.* R. muriat. ferro-ammoniacal. unc. jV spirit. vin. rectificat. pint. j. D. gutt. 40. — Potassa muriati ferri admixta sal simile triplex ut murias ferro-ammoniacale exoritur, ex quo spiritus vini ope *tinctura martis kalina Stahlii* elicitur.

TINCTURA FERRI TARTARISATA.

TINCTURA MARTIS APERIENS.

Rec. Sulphatis ferri,
Tartritis potassae acidulae, utriusque uncias quatuor,
Aquae depuratae libras sex.

Coque in vase ferreo, continue agitans, ad siccitatem. Adde

Vini albi gallici libras quatuor,

et post digestionem aliquot dierum cola.

Not. 421. *Germ.* Weinsteinsaure Eisentinctur, *angl.* tincture of tartarised iron, *gall.* Tartrite de fer. Nominatur haec tinctura in scriptis a plurimis *tinctura tartarisata Ludowici sive Glauberi.* Loco vini autem tartris ferri extrahebatur aquae cinnamomi sine vino unc. jV et spirit. vin. rectificat. unc. Vjjj. *Dosis* gutt. 40-80. *Tinctura martis helleborata* est similis tincturae ferri tartarisatae, in qua sal martiale solvitur decocto hellebori et pimpinellae, nec non spiritu cochleariae. Coctione ferri aut rectius oxyduli ferri cum tartrite potassae acidula fit *tartris ferri* (tartarus chalybeatus) ex qua *globuli martiales* pro balneis convolvuntur. Dosis tartritis ferri gr. V-X, et globulorum martialium unc. j-jj ad balnea. *Vinum ferri* (Stahlwein). R. ferri puri limat. unc. jj vin. Rhenan. libr. jj digere per aliquot dies, vas subinde movendo; tum filtra. Facile perspicitur, ferrum in hoc vino a tartrite potassae solvi, atque vinum Rhenanum melius menstruum esse, quam vinum dulce hispanum.

TINCTURA FERRI CYDONIATA.

loco TINCTURAE FERRI POMATI. B.
TINCTURA MARTIS CYDONIATA.

Rec. Ferri pulverati partem unam,
Succi Cydoniorum, recens expressi, partes tres.

Post aliquot dierum digestionem, subinde agitans, coque in vase ferreo, donec dimidia pars sit consumta; liquorique bene colato adde

Spiritus cinnamomi partem decimam sextam.

Not. 422. Haec est *tinctura cydoniata Wedelii.* *Dosis* gutt. 20-30. Spiritum cinnamomi ob principium scytodephicum, quod ei inest, menstruum non satis concinnum esse credo. Adsunt in officinis similes tincturae martiales, quarum praecipuae praeter hanc sunt: *tinctura ferri pomati* Ph. B. ℞. Extr. ferri (fit ex ferri limat. libr. j et succi pomor. libr. jV) unc. jj aqu. cinnamom. vinos. libr. j. Dosis cochlearculum; *tinctura ferri aurantiaca,* R. limat. ferri unc. jj pomor. aurant. nro. jj. Excorticatis pomis, cortices et succulenta caro fructuum cum limatura ferri in pastum redigantur. Dein adm. vin. malvatici unc. X spirit. cort. aurant. unc. jj. Digesta et expressa filtrentur. Dosis gutt. 40-60.

ALCOHOL SULPHURICO-AETHEREUS FERRI.

SPIRITUS SULPHURICO-AETHEREUS MARTIATUS. B.
LIQUOR ANODYNUS MARTIATUS.
TINCTURA NERVINA BESTUSCHEFFII.

Rec. Ferri pulverati, quantum vis.
Solve in
Acidi muriatici sufficiente quantitate, cum
Acidi nitrici quarta parte mixti,
et evapora. Massam siccam in cellam repone, ut in liquorem coloris fusci saturati deliquescat.

Liquorem acceptum misce cum
Aetheris sulphurici duplo
conquassando. Aetherem, hoc modo ferro soluto impraegnatum, separa, et cum
Spiritus vini rectificatissimi duplo
misce.

Mixtum in vitris oblongis, bene obturatis, radiis solis tamdiu expone, donec color omnis evanuerit. Tum sollicite serva.

Juxta Pharmacopoeam Borussicam.

Not. 423. *Germ.* Eisenhaltiger Schwefelaethergeist, Bestucheffs Nerventinctur, Lamottsche Goldtropfen, *angl.* aethereal tincture of steel, *gall.* Alcohol ethereux de fer par l'acide sulphurique, teinture tonique nervine jaune, elixir d'or. Dicitur quoque hic alcohol sulphurico-aethereus ferri: *alcohol sulphurico-aethereus martiatus*, *tinctura aurea nervino-tonica Lamotte*, *liquor de Lamotte*. Haec tinctura per plura decennia inter arcana habita fuit, donec sub finem seculi praeteriti jussu *Catharinae secundae* humanissimae Rossiae imperatricis, publici juris facta est, 3000 thaleris Rossicis possessori arcani ex munificentia vere imperiali solutis. Methodus primitiva complicata murias ferri, quod ex vitriolo martis et mercurio sublimato corrosivo longo et operoso labore prodit, spiritu vini gallico acido sulphurico, quod ferri muriati admiscetur, aethereum indolem nacto, extrahendi, a Klaprothio, celeberrimo inter Germanos minerarum indagatore, ad simpliciorem, quae hic exponitur, est reducta, atque apparet, eam fere ex sola sublimatione muriatis ferri consistere. Qui parare vult spirit. sulphurico-aethereum martiatum, utatur aethere sincero spiritu vini non permixto atque ferro acido muriatico rite oxydato. *Usus* in atonia, sit illa sanguinis jactura, aut febri acuto-emaciante producta, cachexia, similibusque asthenicis morbis. *Dosis* aetheris sulphurici martiati gutt. VI-X, alcohol. sulphurico-aether. ferri gutt. X-XX cum saccharo. — Fit simili solutione, atque in spirit. sulphurico aether. mart. *tinctura ferri acetico-aetherea*, R. ferri limati q. l. immitte in cucurbitam satis amplam, et caloris lenioris ope solve in acid. muriatici q. s. solutione peracta, sensim instilla acidum nitricum, usque dum mediante calore non amplius effervescendo prodeat gas nitrosum, et ferrum solutum perfecte oxydatum sit. Solutum

dein aqua dilue et liquor. kali caustici s. q. praecipita. Praecipitatum aëri expositum exsicca in tantum, ut massa remaneat paululum adhuc humida. Tunc sensim immitte in acetum concentratum, vitro cylindrico contentum et saepius agita bacillo vitreo. Soluta portione prima, aliam ferri praecipitati immitte portionem, et continua, usque dum aliquid persolvitur. Hujus soluti concentrati, coloris badii saturati unc. jX adm. aether. acetici unc. j spiritus vini rectificatiss. unc. jj et serva. Dosis gutt. 20-30. Pura sic prodit tinctura. Vix sequi potest pharmacenta consilium *Flittneri*, hanc tincturam cum acetite ferri, quod ex decompositione acetis plumbi et muriate ferri progreditur, componendi, ob insidiosam, quae fieri potest, plumbi accessionem, nec ducitur similibus praeceptis, quibus anceps insertio portenditur. Hanc ob causam *tinctura antiphthisica Wedelii sive Gramanni*, quae fit unc. ß sacchar. saturn. in acet. crudi unc. jj soluta, atque vitrioli martis dr. jjj spiritus vin. rectificat. unc. jj aquae rosar. dr. Vj additis, oblivioni a medicis traditur, etsi tincturae martiales, in quibus ferrum aceto oxydatur, per se in praxi omni aestimatione digna sint. Inter has longo usu excellit *tinctura ferri Zwölferi Ph. Wirtemb.* 1771, R. vitriol. mart. terr. foliat. tartar. ana unc. j; vitriolum martis pulveratum immittatur patinae terreae. Calefiat lenissimo igne spatula agitando. Immisceatur terra foliata tartari et ab igne remota repone in loco temperato, usque dum florescere coeperint; dein dissolve in aquae cinnamom. sine vino unc. jjj spiritu vini rectificati unc. V. Serva ad usum in loco frigido. Dosis gutt. 10-50.

STANNUM.

OXYDULUM STANNI.

STANNUM PULVERATUM. L.

PULVIS STANNI. STANNUM PHILOSOPHICE PRAEPARATUM.

Rec. Stanni Malaccensis purissimi, quantum velis. Igne liquatum immitte in pyxidem ligneam, intus sulcis scabram, creta obductam; mox agita fortiter et celerrime. Ita pars stanni in pulverem dilabetur, per cribrum separandum. Quod relinquitur metallum eidem labori repetito subjiciatur, donec omne in pulverem sit conversum. Creta a metallo facile separatur, aqua affusa, cujus fundum petit metallum, quum terrestres particulae leni agitatione eleventur. Potest pulvis hic in mortario calido triturando, ad majorem tenuitatem deduci. Servetur quoque in officinis STANNUM METALLICUM LIMATUM.

Not. 424. Vid. not. 29.

PLUMBUM.

OXYDULUM PLUMBI.

PLUMBUM USTUM.

Rec. Plumbi, quantum velis.

Igni sufficienti impone in patina terrea plana, ut fluat, et sub continua agitatione in calcem griseam redige, quam in tenuissimum pulverem redactam, dicto titulo serva.

Not. 425. *Germ.* Bleiasche, *belg.* Lootasche, *angl.* Leadashe, *gall.* Oxide gris de plomb, Plomb brulé. *Barbeyracus* dedit in opiato suo contra cancrum gr. jjβ oxyduli plumbi pro dosi. Vid. not. 2. Hodie emplastris nonnullis tantum additur. Vid. not. 573.

† *ACETIS PLUMBI LIQUIDA.*

AQUA LITHARGYRII ACETATA. L.
ACETUM PLUMBI, seu ACETUM LITHARGYRII.

Rec. Oxydi plumbi semi-vitrei partem unam,

Aceti vini partes quatuor.

In cucurbita vitrea angustioris colli, per viginti quatuor horas, subinde agitando digere: dein per tres quatuorve horas decoque leniter, aut donec chartam coeruleam non amplius tingat. Post refrigerationem liquor per chartam bibulam coletur et in vitro servetur.

Not. 426. *Germ.* Flüssiges essigsaures Blei, *gall.* acetite de plomb liquide, *ross.* УКСУСЪ СВИНЦОВЫЙ. Pharmacopoea Borussica sub nomine *acetum saturninum* loco extract. saturni acetitem plumbi liquidam similem coctione ex minii unc. jV et acet. dest. libr. jjj ita parari jubet, ut libra una supersit. Licet medici prisciores usum salutarem externum extracti saturni non plane ignorarent, *Goulardus* tamen, qui illud ex oxydo plumbi semivitreo aureo et aceto vini digestione componebat, primus quaquaversum acetitis plumbi utilitatem divulgavit, innumeris observationibus fultus, nimis quidem, quam par est, encomiis, nec sine opinione praejudicata. Consopit sine dubio hoc extractum externe applicatum partium dolorificam tensionem et inflammationis fervorem, atque coercet nimiam humorum excretionem in ulceribus. Solet aqua dilutum applicari, aut emplastris et unguentis addi. *Tinctura Saturni Ph. Batean.* ex saturn. laminat. et spirit. saturn. destillatione parata gutt. j-V data est. *Tinctura antiphthisica Gramanni* nihil ex acetite plumbi continet, ut propria exploratione compertum habeo. Vid. not. 423. 542. 547.

† *ACETIS PLUMBI LIQUIDA CONCENTRATA.*

ACETUM SATURNINUM. B.
ACETUM PLUMBI CONCENTRATUM, sive
EXTRACTUM SATURNI.

REC. *Acetis plumbi, quantum velis.*

In vase vitreo vel terreo, vitro obducto, evaporetur ad olei, vel syrupi tenuioris spissitudinem; quae quidem optima, ubi mensura unius unciae aquae duas hujus liquoris uncias cum duabus drachmis continere potest.

Not. 427. Non intelligo, quare autores pharmacopoeae Batavae alterutram acetitum hujus scilicet et antecedentis usui medico penitus satisfacere, dubitarunt. Si quid video, utramque saccharum saturni supplere poterit. *Decomponitur* acetis plumbi, calce, aqua fontana communi ob calcem immixtam, magnesia, potassa, soda, sapone, alumine, acido sulphurico et muriatico, sulphate ferri, cupri et zinci.

ZINCUM.

OXYDUM ZINCI NATIVUM PULVERATUM.

LAPIS CALAMINARIS PRAEPARATUS.

Rec. Oxydi zinci nativi, quantum vis.

In crucibulo igni exponatur, ac candens in aqua frigida exstinguatur, quod secunda, vel et tertia vice repetendum, donec debitam lapis acquisiverit fragilitatem. Mox exsiccatus tundatur in pulverem tenuem, qui porro in ampla pelvi cum aqua pura copiosa diffundatur, ita tamen, ut rudior in pelvi remanens materies post exsiccationem denuo contundatur ac diffundendo depuretur, ut ante, donec ferme tota in pollinem subtilissimum fuerit conversa.

Not. 428. Praecipue olim admiscebatur emplastris et unguentis. *Emplastrum de Calaminari lapide D. Brand.* (pamphilus chirurgorum), R. lapid. calamin, lithargyr. ana libr. j olei olivar. unc. Xjj coqu. l. a. Exsiccat et simplicius est griseo. Vid. not. 373. *Unguent. ophthalm. Ettmülleri.*, R. tut. ppt. sacchar. saturn. lapid. calamin. ana scr. jj camphor. gr. jV unguent. rosat. q. s. In pruritu palpebrarum laudatur (*Purmann's Wundarznei*).

† OXYDUM ZINCI.

ZINCUM USTUM. E. ZINCUM CALCINATUM. L. ZINCUM OXYDATUM ALBUM. B. FLORES ZINCI.

Rec. Zinci Indici, quantum velis.

Zincum in crucibulo alto capi, primum tecto, dein aperto, et nonnihil in latus inclinato, fluat, donec flammam superficies concipiat. Imponatur inversum crucibulum aliud, ut tamen aër atmosphaericus possit accedere. Flamma extincta, superius crucibulum auferatur, ac separetur oxydum cum vasis adhaerens, tum metallo fuso innatans; quo facto, flamma denuo prorumpente, iterato oxydum formetur, ac separetur ut ante, donec omne metallum hanc formam induxerit. Oxydum super patinam figulinam, vitro non obductam, refrigeratum, aquae misceatur, eaque copiosa diffundatur, ut pars levissima separetur omnis, quam ad colum collige, accurate sicca et vase clauso serva. Sit acido sulphurico plane solubile.

Oxydi sublimandi formatio juvatur, si zincum oxydandum, non simul et semel, sed per vices quantitate minore in crucibulum candens injiciatur.

Not. 429. *Germ.* Oxydirter weisser Zinck, Zinckblumen, *angl.* calcined Zinc, *gall.* oxide de zinc. Zincum ustione oxydatum majorem oxygenii quantitatem ex aëre arripit, quam illud, quod affinitate ex sulphate zinci carbonate sodae praecipitatum in crucibulo dein acido carbonico excandescentia orbatur. Aqua non solvitur. Fuit oxydum zinci quondam *arcanum Ludemanni*, in Belgia sub nomine *luna*

fixata usitatum et a *Gaubio* in lucem prolatum. *Vis* antispastica, anthelmintica et dum oxydulatum zinci oxydo fuerit immixtum, aut cum acidis propinatum, emetica. *Usus*: in epilepsia, tussi ferina. *Dosis* gr. j et sensim augenda usque ad gr. Xjj. Externe, nervis denudatis solamen, ulcuscula siccat. Adhibetur ut pulvis ad inspergendum, aut cum materia sebacea mixtum. Vid. not. 565.

† *SULPHAS ZINCI.*

ZINCUM VITRIOLATUM. E. et L. ZINCUM SULPHURICUM. B. VITRIOLUM ALBUM.

REC. *Acidi sulphurici depurati uncias quatuor,*
Aquae depuratae uncias decem,
Zinci Indici, in frustula comminuti, vel granulati, quantum sufficit ad saturitatem.

Acido, antea aqua diluto, immitte per vices zincum granulatum, donec plane saturatum sit; solutionem calidam per chartam cola, ac per evaporationem, ac subsequens refrigerium crystallos excute, in bibula siccandas, ac vase clauso servandas.

Not. 430. *Germ.* Schwefelsaurer Zink, Zinkvitriol, *angl.* sulphurated Zinc, *gall.* sulfate de Zinc. Constat sulphas zinci ex acid. sulphuric. p. 0,22, zinc. p. 0,20, et aqu. p. 0,58, coalescens crystallis prismaticis. Solvitur ad gr. 10 Th. R. in duabus aquae partibus. *Vis* styptica, antispastica; dosi aucta, emetica. *Usus* praecipuus in veneficio a narcoticis, variis morbis spasmodicis. *Dosis* zinci sulphatis ut antispasticum gr. ʃ,-ʃ, et ultra, sensim augenda. Datur ut emeticum a scr. ʃ-dr. j. Tardius alvum ciet, quam cetera emetica, a veteribus medicis gillis suis adnumeratum et ut

lenius commendatum. Cita constrictione forsan emesin producit, si arte factum est, nec cupro inquinatum. (Vid. *Mangeti* Bibl. pharm. med. II, pag. 760 et not. 408 et 414). Pilulae ex sulphate zinci eodem modo, ut in not. 401 de muriate hydrargyri dictum est, formari possunt. *Solutio ex sulphate zinci pro usu interno*, R. sulphat. zinci gr. jj solv. in aqu. flor. Chamom. unc. jjj. Dosis cochl. j bis vel ter de die. *Externe* sulphas zinci discutit inflammationes chronicas, et haemorrhagias sistit, variasque excretiones nimias moderatur. Ulcuscula oris aphthosa mundat et sanationem eorum promovet. *Aqua ophthalmica ex sulphate zinci*, R. sulphat. zinci gr. j-jj solv. in aqu. rosat. unc. j. Addi possunt, prout morbi natura exposcit, mucilag. sem. cydonior. dr. jj. *Injectio sulphatis zinci in haematuria*, R. sulphat. zinci gr. XXXV solv. in aqu. commun. dest. unc. jV (*Garnet*). In qualibet haematuriae specie non profuturam esse per se patet. *Injectio sulphat. zinci in vaginam uteri*, R. sulphat. zinci scr. j-dr. ß aqu. commun. dest. unc. j. In obstinato fluore albo, atque haemorrhagiis passivis efficacissima. *Fomentum ex sulphat. zinci*, R. sulphat. zinci dr. j aqu. commun. dest. unc. j. *Solutio sulphat. zinci in aphthis*. R. sulphat. zinci dr. j aqu. commun. dest. unc. Vj mell. crud. unc. j. Os ea colluitur, donec mucus, quo aphthae conteguntur, detergatur. *Antidotum*: sapo, conchae praeparatae (Leipz. Samml. auserl. Abh. f. pr. A. VII, p. 138). *Decomponitur* calce et magnesia, potassa et soda, acetite plumbi et principio scytodephico.

STIBIUM.

† OXYDULUM STIBII FUSCUM.

STIBIUM OXYDULATUM FUSCUM. B.
CROCUS ANTIMONII ET METALLORUM.

REC. *Sulphureti stibii nativi*,
Nitratis potassae, *utriusque paria pondera.*

Trita in pulverem et accurate mixta per vices immittantur in crucibulum candens. Cessante deflagratione materia metallica gravior in crucibuli fundo haerens, a scoriis albicantibus separetur, et in pulverem teratur, qui aquae fervidae repetita affusione probe abluatur et siccetur.

Si autem sulphureti stibii nativi partes duae cum nitratis potassae partibus tribus deflagrent, relinquitur CROCUS ANTIMONII SCHEELIANUS, *pro* OXYDULO GRISEO, *seu* PULVERE ALGAROTTI.

Not. 431. *Germ.* Braunrothes Spiessglanzoxydulat, Metallsafran, *angl.* brown oxydulated antimony, saffron of antimony, *gall.* oxide d'antimoine hydrosulfure, safran des métaux. Duplicibus in genere oxydationis cancellis circumscribuntur varia stibii oxyda. Occurrunt enim vel subgrisea vel vitreata, et variant colore et duritie. Ad vitreata referri debet oxydulum stibii fuscum. Mixtum est cum potassa, acido hydrothionico, et sulphure. Solvitur levi fere negotio potassa liquida, plurimisque acidis. Antequam aqua fervida edulcoratur, *hepar antimonii* (sulphuretum antimonii) dicitur. *Vis:* violenter emetica. *Usus internus* hodie respuitur, nec adhiberi amplius solet praeparatum, nisi in aliis

ex antimonio construendis. *Medicina veterinaria.* Equis datur pro dosi unc. j ß, et minoribus animalibus domesticis dr. j-ij. In morbo glanduloso equorum pulverem (Kropfpulver) *Viborgus* commendat ex sulphuret. sodae et stibii, (Hepat. antimonii) cret. alb., rad. gentian., sulphuris, bacc. juniper. ana libr. j scoriar. ferr. libr. ß. Dosis unc. j cum sal. culinar. unc. ß et mell.

OXYDULUM STIBII GRISEUM.

PULVIS ALGAROTTI.

Rec. Oxyduli stibii fusci partem unam,
Acidi sulphurici partes duas,
Muriatis sodae sicci partes tres,
Aquae communis partes quatuor.

Haec mixta in balneo arenae in cucurbita sub perpetua agitatione per duodecim horas calide digerantur; dein refrigeratum liquorem cola, et in copiosam fervidam aquam immitte, ut ad partem unam liquoris fere sumantur

Aquae partes quadraginta.

Praecipitatum griseum, quum murias stibii oxydulatum contineat,

Aqua, quae alcalini salis pauxillum tenet, solutum, calide digeratur, dein probe ablutum, siccetur et vase vitreo servetur.

Not. 432. *Germ.* Graues Spiessglanzoxydulat, *gall.* oxide blanc d'antimoine précipité de l'acide muriatique. Praecipitatur hoc oxydum ex muriate stibii. Incongruo nomine *Mercurius vitae* quondam insignitum est. Mitius evadit oxydum stibii praecipitatum, si fit aqua calida, et spiritu vini rectificatissimo digeritur. Cum potassa digestum decompositio

muriatis metallici exactius peragitur. Decomponebant veteres simili modo murias stibii urina, qua praecipitatum paululum rubescit, atque parabant ex oxydulo inde orto cum tinctura santali rubri tincturam *rosa antimonii mineralis* dictam. *Vis* emetica. *Usus.* Adhibetur in paranda tartrite potassae stibiata. Vid. not. 442. Per se ob incertum effectum jure obsoletum. *Dosis* gr. jj - jV.

† *OXYDUM STIBII NON ABLUTUM.*

STIBIUM OXYDATUM ALBUM NON ABLUTUM. B.
ANTIMONIUM DIAPHORETICUM NON ABLUTUM.

Rec. Sulphureti stibii nativi partem unam,
Nitratis potassae partes duas cum dimidia.

In pulverem trita et accurate mixta per vices in crucibulum candens immittantur, spatulaque ferrea, durante deflagratione, agitentur, ut materies aequabiliter deflagret et calcinetur. Cessante deflagratione, detineatur massa in crucibulo candefacto per quadrantem horae, et refrigerata, in pulverem accurate trita, in vase bene obturato servetur.

Not. 433. *Germ.* Unausgewaschenes weisses Spiessglanzoxyd, *angl.* calcined Antimony, *gall.* oxide blanc d'antimoine non lavé. Detonatione peracta superest mixtum ex oxydo stibii, nitrate potassae atque pauxillo sulphatis potassae. *Vis*: dependet a salibus, quae oxydo adhaerent. Medici hoc oxydo stibii et sequenti facile supersedere possunt. Parum a priori differunt *bezoardicum antimoniale et minerale.*

† *OXYDUM STIBII.*

ANTIMONIUM USTUM CUM NITRO. E. ANTIMONIUM CALCINATUM. L. STIBIUM OXYDATUM ALBUM ABLUTUM. B. ANTIMONIUM DIAPHORETICUM ABLUTUM.

Oxydo stibii non abluto, juxta praecedentem formulam parato,
Aquae purae fervidae decuplum
affunde, et strenua agitatione salia illi adhaerentia solve, dein adde
Acidi sulphurici sufficientem quantitatem,
ut saturetur potassa, oxydi stibii partem solutam tenens.

Pulverem album repetita aquae fervidae affusione tamdiu ablue, donec aqua insipida inde redeat. Siccatum vase rite clauso serva.

Not. 434. *Germ.* Ausgewaschenes Spiessglanzoxyd, *gall.* oxide d'antimoine blanc lavé. Ablutione salia separantur scilicet potassa, quae acido sulphurico adstillato oxydo stibii, quod eam retinet, adimitur, porro sulphas et nitris potassae (*nitrum ammoniatum* falso dicta). *Vis* vix ulla.

OXYDULUM STIBII VITREUM.

ANTIMONIUM VITRIFICATUM. L.
VITRUM ANTIMONII, seu STIBII.

Rec. Sulphureti stibii nativi, quantum velis.

In pulverem contusum, in patina ferrea plana, vitro non obducta, calcina, leni igne sub camino,

perpetuo virgula terrea, ne in grumos concrescat, agitans; quod si nihilominus contingat, ocyus patinam ab igne amove, et antimonium de novo in pulverem redige; vapores interea elevantur albi sulphurosi, qui cum hoc ignis gradu haud amplius observentur, ignem prudenter auge, ut iterum prodeant; et ita perge, igne sensim aucto, donec patinae fundus rubescat, nullique amplius vapores egrediantur. Calcem hanc griseam in crucibulo accurate tecto, ne carbones incidant, fluidam redde igni forti, et, virgula terrea immissa, examina, num in fila, vitri vulgaris instar, extendi se patiatur, et probe pelluceat: hoc observato, effunde in patinam aeneam calefactam. Vitrum sit pellucidum coloris rubri hyacinthini.

Not. 435. *Germ.* Verglasstes Spiessglanzoxydulat. Spiessglanzglass, *angl.* Glass of antimony, *gall.* oxide d'antimoine vitré, verre d'antimoine. Carbonibus additis grumorum concrescentiae occurritur, atque perfectae oxydationi. Adhibetur oxydulum stibii vitreum ut oxydum stibii griseum et fuscum ad praeparata ex stibio officinalia conficienda. Vid. not. sequentem. Pocula quondam ex ea formata sunt, quibus vinum infundebatur, ut attraheret vires emeticas. *Vitrum antimonii ceratum.* R. cerae flavae dr. jj, liquefiant in vase ferreo, et admisceatur sensim et sub continua agitatione vitri antimon. rite pulverat. unc. j. Detineatur mixtum horae dimidium super igne; quo facto in capsulam chartaceam effundatur, et refrigerata in tenuissimum pulverem redigatur, in vitro clauso servandum. *Dosis* gr. jj - Vj. Laudes in dysenteria huic praeparato adscriptae ab hodiernis medicis minime comprobantur.

† *VINUM STIBIATUM.*

VINUM ANTIMONII. L.
VINUM ANTIMONIALE HUXHAMI.

Rec. Oxyduli stibii vitrei, in pulverem subtilissimum triti, unciam unam,
Vini Hispani libras duas.
Digere dies duodecim, subinde agitans; dein sepone, ut subsidat, et vinum perfecte limpidum fiat, quod prudenter ab eo, quod subsidit, derivatum per chartam cola, et in vitro bene obturato serva.
Juxta Pharmacopoeam Amstelodamensem.

Not. 436. *Germ.* Brechwein, *belg.* Braakwyn, *angl.* Emetic wine, *gall.* Vin antimonié. Vinum pro diversa aciditate varium salem metallicum cum oxydulo stibii vitreato componit. Digestione 24 horarum intrant unciam unam vini Austriaci ex oxydulo stibii vitreo gr. jV, Campanacei gr. jjj 1/4 Rhenani gr. jjjβ, Mosellani gr. jjj, Burgundici et Hispanici gr. jβ, digestione octidua autem unc. j vini Austriaci ex eodem gr. oxydulo 21 1/2 Campanacei gr. 21, Rhenani gr. 20, Mosellani gr. 19, Hispanici gr. jV. *Aqua benedicta Rulandi*, R. oxydul. stibii fusci dr. Vj, vin. alb. gallic. unc. 24 diger. per hor. 24. Primum inter vina emetica fuisse videtur. Illa, quae sequuntur, oxydulo stibii et vino differunt. *Vinum antimonii Ph. Lond.* R. antimon. vitrificat. in pulverem triti unc. j, vin. alb. hisp. libr. jβ diger. per dies 12 et per chartam cola. Cum autem vina emetica digestione parata nunquam ita se habeant, ut de efficacia certi esse possimus, solutio tartritis potassae stibiatae in vino praeferri meretur. *Vinum stibiatum Ph. Boruss.* R. tartrit. potass. stibiat. gr. XXjV, vin. malacens. unc. Xjj. Solv. leni digestione. Tenendum autem, hanc solutionem, sicuti vina stibiata ex oxydulis metalli facta, praecipitatum post aliquod tempus dimittere, atque consultius

esse, si modica solummodo ejus quantitas in officinis a pharmacopolis in promtu habeatur. *Vis*: emetica. *Usus*. Vina stibiata virtute parum differunt a solutione aquosa tartritis potassae stibiatae. *Dosis* cochl. j, donec bilis ejecta sit. — Mixtura ex vin. stibiat. dr. jjj et vin. opii aromatic. dr. j loco pulveris Doweri aegris dari potest. Dosis gr. X-XX. — Natura parum discrepat ab his vinis *sapa vomitoria Sylvii*, quae vitri antimonii unc. jj cum musti recent. aut succ. cydonior. libr. Vj digestis in balneo maris leni calore in extracti formam transit. Dosis gutt. jjj - jV.

† *SULPHURETUM OXYDULI STIBII HYDROGENATUM.*

SULPHUR ANTIMONII PRAECIPITATUM. E. et E.
SUPHUR STIBIATUM AURANTIACUM.
SULPHUR AURATUM ANTIMONII.

Rec. Sulphureti stibii nativi partes duas,
Sulphuris depurati partes tres,
Potassae liquidae,
Aquae pluviae, utriusque partes triginta duas.

Lixivio aqua diluto, in vase ferreo ebullienti, adde sulphur, et sulphuretum stibii, probe pulverata ac commixta, coque saepe agitando ad plenam horum solutionem, aquam evaporatione evanescentem continue restituens. Liquorem refrigeratum per chartam cola, et instilla gradatim

Acidi sulphurici diluti sufficientem quantitatem,

ad sulphuretum omne dejiciendum, quod per chartam separatum, aqua saepius affusa, ablue et leni calore sicca.

Not. 437. *Germ.* Hydrothionsaures schwefelhaltiges Spiessglanzoxydulat, Goldschwefell, *angl.* praecipitated sulphur of antimony, golden sulphur of antimony, *gall.* Hydro-sulfure d'antimoine oxidè orangé, soufre doré d'antimoine. Variae methodi hoc sulphuretum praeparandi praeter hanc usitatae reddunt eum inconstans, et insecurum. Quilibet pharmaceuta compositiònis modum in sulphureto oxyduli stibii hydrogenato bene intelligens, *methodum Göttlingianam*, quam autores pharmacopoeae Batavae adoptant, optimam declarabit. Sulphuretum potassae, quod primum fit, stibium solvit, atque praecipitatur ex hac solutione acido sulphurico sulphuretum oxyduli stibii hydrogenatum, quod sequenti praeparato, ratione majoris sulphuris quantitatis, variat. Continet stibii p. 53 et sulphuris p. 33, aut, si cum *Thenardo* computemus, oxydul. stibii aurantiac. 63,3 hydrogenii sulphurati 17,877, sulphur. 12 et aqua. *Vis* solvens, diaphoretica, majori dosi emetica. *Usus* in scrophulis, rheumatismo et tussi catarrhali. *Dosis* infant. gr. ½-jβ, adultis gr. jj-Vjjj. Cum aqua mucilagine gummi tragacanthae mixtum non diu asservetur, cum decomponatur sub exhalationibus nidorosis, nec ei addantur acida, ferrum, magnesia usta et tartris potassae acidula.

† HYDROSULPHURETUM OXYDULI STIBII.

SULPHUR STIBIATUM RUBRUM. E. KERMES MINERALE.

REC. *Sulphureti stibii nativi,*
Carbonatis potassae alcalini, utriusque partes quatuor,
Sulphuris depurati partem unam.

In pulverem tenuem redacta et probe commixta funde in crucibulo igne moderato, et materiam li-

quefactam, in catinum ferreum effusam, protinus in pulverem tere, et in

Aquae ebullientis partes quinquaginta immitte; coque per quadrantem horae, continue spatula agitans; parum jam quiescat liquor et fervidissimus per linteum, charta tenui bibula obtectum, coletur. Refrigerato liquore, qui ad fundum subsidit, pulverem rubicundum ope filtri chartacei separa. Materiem a prima operatione residuam cum liquido filtrato, restituta, quae sub coctione exhalavit, aqua, denuo eadem ratione coque, et operationem hanc tamdiu repete, quamdiu pulverem talem rubicundum insigni copia refrigeratus liquor demittat. Praecipitata jam omnia probe mixta, aquae purae frigidae repetita affusione edulcora, et lenissimo calore exsicca.

Not. 438. *Germ.* Hydrothionsaures Spiessglanzoxydulat, mineralischer Kermes, *gall.* Hydro-sulfure d'antimoine oxidé rouge, Kermes mineral. Constat hoc praeparatum ex oxyduli stibii p. 0,67, sulphuris p. 0,03. et hydrogenii sulphurati p. 0,30, aut ad Thenardi computationem ex oxyduli stibii rubr. 72,760, hydrogenii sulphurati 20,298 sulphur. 4,156 et aquae cum jactura 2. nomen *kermes* a colore granis kermes non absimili accepit. Dicitur subinde *pulvis carthusianorum.* Plures, naturae remedii nondum rite investigata, parabant hoc hydrosulphuretum ex nitrate potassae fixo, et sulphureto stibii nativi. Ex post variant quam maxime praeparationis methodi. Pharmacopoea borussica liquescere jubet stibii sulphurati nigri libr. ij natr. carbonici sicci libr. j, quae dein sueto more tractantur. *Bucholzius* fundit sulphureti stibii nativi unc. 16 cum sulphuris unc. 3 ½ carbonat. potass. unc. 24 et aqu. commun. unc. 32. Massa cum aquae unc. 126 cocta, donec unc. 64-70 supersint, solutio filtrata immittitur vasi, quod continet aquae libr. civil. 16, per

hor. 48-72. Eruuntur hoc modo hydrosulphureti oxydati stibii unc. 12-14. Color profundior in hoc praeparato quam in antecedenti proficiscitur ab acido hydrothionico. *Vis* acrior, quam in sulphureto oxyduli stibii hydrogenato. *Usus* fere idem. *Dosis* infant. gr. ⅛-½, adultis gr. j-ijj.

SULPHURETUM CALCIS STIBIATUM.

CALCARIA SULPHURATO-STIBIATA. B.
CALX ANTIMONII CUM SULPHURE.

Rec. Sulphureti oxyduli stibii hydrogenati partem unam,
Calcis recens ustae partes tres.
Invicem tritis affunde
Aquae fervidae partes viginti quatuor,
et leni calore in vase porcellaneo sub continua agitatione exsicca, ac pulverem flavescentem vase rite clauso serva.
Juxta Pharmacopoeam Borussicam.

Not. 439. *Germ.* Hydrothionspiessglanzschwefelkalk, Spiessglanzschwefelkalk, *gall.* Hydro-sulphure de chaux antimonié. Hoffmannus Moguntinus, qui primus huic sulphureto aliquam famam conciliavit, illud composuit ex testar. ostrearum ustarum p. 10 sulphureti stibii nativi p. 4 et sulphuris p. 3., in crucibulo, tegmine ex bolo et arena clauso, per horam candefaciendis. Cum autem praeparatum acido hydrothionico, oxydi stibii menstruo nimio ignis gradu expulso, plane destruatur, modus id componendi, qui hic docetur, melior est putandus. Non opus est, ut pharmacopola hoc sulphuretum semper habeat in promtu, quoniam brevi tempore praeparatio fit, atque praeparatum ipsum incaute asservatum cito inefficax redditur. *Vis* resolvens, emetica. *Usus* in rheumatismo, arthritide, scrophulis et obstructione viscerum abdominalium. Diminuitur usu nimis longo ventriculi

vigor, atque sanguis rarescit, hinc in haemophtysi et diathesi scorbutica circumspecte propinetur. *Dosis* gr. jj - Vj. *Solutio sulphureti calcis stibiati*, R. sulphureti calcis stibiati dr. j coqu. c. aqu. font. dest. libr. V, donec supersint libr. jV. Dosis quotidiana libr. β-jV partitis dosibus cum lacte aut jusculo carnis. Continet haec solutio gr. XjV sulphureti oxyduli stibii hydrogenati. Eadem quantitas sulphureti oxyduli stibii hydrogenati solvitur, dr. j testar. ostrear. ustar. et gr. XVjjj sulphureti oxyduli stibii hydrogenati cum aquae commun. dest. libr. V coctis, ita ut libra una remaneat (*Göttling*). *Pilulae ex sulphureto calcis stibiato*, R. sulphureti calcis stibiat. dr. β mucilag. gummi tragacanth. dr. j, f. pilul. 60. Dosis: ter de die nro. V. *Decomponitur* sulphuretum calcis stibiatum acidis et salibus metallicis.

SULPHURETUM HYDRARGYRI ET STIBII.

AETHIOPS ANTIMONIALIS.

Rec. Sulphureti stibii nativi praeparati partes tres,
Hydrargyri partes quatuor,
Sulphuris depurati partes duas.

Tere in mortario, donec globuli Hydrargyri plane disparuerint.

Juxta Pharmacopoeam Amstelodamensem.

Not. 440. *Germ.* Spiessglanz und Quecksilber Hydrothionoxyde, Spiessglanzmohr, *gall.* Hydrosulfure d'antimoine et de mercure oxydés. Ethiops antimonial. Partes, quae hoc oxydum hydrargiri componunt, ex nomine patent. Sulphureto hydrargyri nigri supra memorato praeire, vix credo. *Dosis* pro infantibus gr. V-X, adult. gr. X-dr. β.

† *MURIAS STIBII.*

ANTIMONIUM MURIATUM. E. et L.
LIQUOR STIBII, MURIATICI. B.
BUTYRUM ANTIMONII, seu CAUSTICUM ANTIMONIALE.

REC. *Oxyduli stibii fusci partes duas,*
Muriatis sodae sicci partes octo,
Acidi sulphurici partes sex,
Aquae communis partes quatuor.

Oxydulum stibii et murias sodae, in pulverem trita, immitte in retortam, et adde sensim acidum sulphuricum, aqua dilutum. Retortae in balneo arenae locatae applica tubum intermedium et excipulum amplum, aqua frigida immersum. Juncturae firmentur. Ignis applicetur primo lenis, sensim augendus et perpetuandus, donec nihil amplius fluidi prodeat. Liquorem acquisitum protinus effunde in lagenam probe claudendam.

Not. 441. *Germ.* Salzigsaures Spiessglanzuxydulat, Spiessglanzbutter, *angl.* muriated Antimony, *gall.* muriate d'antimoine, beurre d'antimoine. Hoc praeparatum est solutio concentrata oxyduli stibii in acido muriatico. Purissimum atque nullo acido sulphuroso inquinatum prodit, cum solutio stibii puri in acido sulphurico ope caloris peracta et evaporata cum duplo muriatis sodae destillationi submittitur (*Günther*). Variat ratio stibii et acid. muriatici modo praeparationis. *Wenzelius* consignat, periculis ductus, in uncia dimidia muriatis stibii: acidi muriatici gr. 55. stibii gr. 64 et aquae gr. 131. *Vis* caustica, exedens. *Usus* externe in exstirpandis excrescentiis, in staphylomate, cui saute peni-

cillo inducitur. Lavatis manibus solutione muriatis stibii dr. jj in aqua fontan. unc. jβ nausea et alvi purgatio oriri dicitur.

† *TARTRIS POTASSAE STIBIATA.*

ANTIMONIUM TARTARISATUM. E. et L.
TARTARUS STIBIATUS. B.
TARTARUS EMETICUS.

REC. *Oxyduli stibii grisei drachmas novem,*
Tartritis acidulae potassae uncias duas cum dimidia,
Aquae depuratae libras quinque.

Coque in vase vitreo per dimidium horae, aut donec pulvis plane solvatur. Liquor colatus lente evaporetur ad pelliculam, et dein igne minuto in calore digestionis teneatur, ut sensim formentur crystalli, exsiccandae, permiscendae omnes et terendae in pulverem subtilem, vase clauso servandum. Ita parata Tartris potassae stibiata sit plane aqua depurata solubilis.

Not. 442. *Germ.* Spiessglasweinstein, Brechweinstein, *angl.* tartarised Antimony, emetic tartar, *gall.* Tartrite de Potasse d'antimoine, tartre émetique. Inventor hujus praeparati perutilis esse videtur Hadrianus Mynsichtus (1631). Plura oxydula stibii officinalia tartriti potassae stibiatae parandae possunt inservire. Oxydulum stibii griseum ex omnibus minime eligi poterit, quia acidum muriaticum illi adhaeret, quod ob majorem affinitatem cum oxydulo stibii, quam acidum tartaricum exercet, praeparato acrimoniam immiscet nullo modo innocuam, etsi *Scottus* sibi persuadere velit, acidum muriaticum ad crystallos pellucidas ex tartrite potassae stibiata formandas pernecessarium esse. Omni imitatione digna est methodus, tartarum emeticum conserendi, quae in phar-

macopoea Borussica praescripta legitur. Coquuntur tartari depurati triti et stibii oxydulati fusci aequales partes, nempe unciae octo cujuslibet cum aqu. commun. libr. Xjj per horam et amplius. Calida adhuc filtrentur et ad crystallisationis momentum per noctem seponantur. Liquor a crystallisatione residuus evaporet, ut denuo crystallos demittat. Crystalli permiscentur et pulverantur. Coit tartarus emeticus ex tartrite potassae et stibii, quod acido in tartrite potassae exuberante arroditur. Constat ex acidi tartari p. 34, potass. p. 16 et aquae p. 8 aut ex tartrit. potassae p. 34 tartrit. stibii p. 54 et aquae p. 8. Ut 38,0 p. oxyduli stibii saturentur requiruntur tartritis potass. acidul. 70,4. Acidum, aequale scilicet 16,0 in hac tartrite eminens cum oxydulo unitur, atque part. 34 tartrit. potass. acidulae cum stibiata taliter connata, connectuntur, 20,4 in fundo retortae residuis. Tartarus emeticus format crystallos tetraëdra referentes, styptico et metallico sapore. Ad gr. 212 Th. F: solvitur pars eorum una aque dest. p. tribus; ad gr. 60 ej. Th. part. quindecim (*Duncan.*). Albescunt aëri expositi, et opaci fiunt. *Vis.* Cuti infricatus irritat, atque pustulas elevat, quae, frictione repetita, exaggerantur, et sanguine saepius turgent. Vaccinis non plane absimiles sunt, quoniam margines protuberant, centrumque depressum apparet. Eschara, quae oritur, delapsa, cicatrices sat diu superstites manifesto produnt suppurationem altius proreptam. Interne sumta vomitum progignit tartris potassae stibiata, alvique excretionem, parva dosi spasmos lenit et diaphoresin auget, quae autem rarius sine angore quodam progresso ea promovetur. *Usus*: in colluvie primarum viarum, variisque morbis, quorum natura evacuationem alvinam inversam exposcit. Perpensa peculiari vi irritante, quae in cute observatur, periculisque medicorum parisiensium omni fide dignorum consideratis, epicraticus tartari emetici usus in suspicionem quandam cadit damnosi effectus, nec tanti esse videtur, ut in arcanis habendus sit (Schreger krit. Dispensat. der geheim. Heilm. pag. 305). Edoeti sunt medici gallici longa experientia, se-

cretionem humorum perversam in canali intestinali continuato usu tartrit. potass. stibiat. non solum oriri, ut patuit ex foetidissimo odore excrementorum iis diebus manifestato, quibus eam adhibuerunt, sed coctionem quoque et crisin in morbis detineri. (Journ. de medec. LVII. p. 274). Methodus tartarum emeticum porrigendi, quam en lavage dicunt, hodie ideo merito negligitur, nam ut taceam, aegros longo cruciatu affici, illa non plane innocua putari potest. *Dosis* gr. jj-jV. Maniaci perferunt grana decem et plura, uti ex aliis evacuantibus pariter majorem dosin sine noxa assumunt. *Solutio tartari emetici*, R. tartrit. potass. stibiat. gr. jV solv. in aqu. commun. dest. unc. jjj. Dentur omni quadrihorio cochl. jj donec vomitus prorumpit biliosus, potu infusi flor. chamomill. tepidi promovendus. *Solutio tartari emetici pro usu externo*. R. tartrit. potassae stibiatae dr. j spirit. vin. camphorat. unc. β aqu. fervid. libr. j (*Goodwyn*). *Emplastrum tartritis potass. stibiatae*, R. cerat. resin. pini, tartrit. potass. stibiat. ana q. s. Cerato liquato et semi refrigerato agitando immisceatur tartris dicta. Hoc emplastrum et peculiare cutis irritamentum et proficuum multifaria experientia comprobatum habeo. Infantibus scarlatina affectis nuchae imponere raro intermitto. Cum opio mixtum et articulis dolentibus circumvolutum aliquoties rheumaticos dolores citissime diminuit. *Unguentum tartritis potassae stibiatae*, R. unguent. cerei s. simpl. unc. j tartrit. potass. stibiat. dr. jjβ. *Autenriethus* optimo jure hoc unguentum loco solutionis tartari emetici infricandum curat. Ejus assertum, quod eximie in sananda tussi convulsiva infantum prosit, verissimum esse, propria experientia confirmor. Ter de die illineatur unguenti portio magnitudine nucis avellanae scrobiculo cordis, aut potius, ut mihi videtur regioni, qua ultimae costae decurrunt, usque ad progeniem pustularum dolorificam. Oriri solent pustulae non solum in loco fricato, sed etiam ad pudenda; hae autem non peculiari consensu, ut visum est, prosiliunt, sed partibus salis metallici ex unguento inter frictionem separatis et delapsis producuntur. Evitantur igitur

in his locis linteamine abdomini tempore inunctionis circumducto, ut ejus ope particulae metallicae segregatae retineantur. *Decomponitur* tartris potassae stibiata acidis, potassa, soda, ammonia, calce, magnesia, aqua calcis et communi, hydrogenio sulphurato, principio scytodephico, variisque metallis.

BISMUTHUM.

NITRAS BISMUTHI.

BISMUTHUM OXYDATUM ALBUM. B.
NITRAS BISMUTHI BASI OXYDI INCOMPLETI.
NITRAS BISMUTHI NEUTER.
MAGISTERIUM BISMUTHI.

REC. Acidi nitrici puri, pari aquae depuratae quantitate diluti, quantum vis,
Bismuthi, quantum sufficit.

Bismuthum in pulverem crassum contunde, et partitis vicibus in liquorem acidum immitte, donec nihil amplius solvatur. Solutionem colatam sensim immitte in

Aquae depuratae partes triginta duas,

ratione Bismuthi, quod hic solutum est. Praecipitatum album, decantato liquore supernatante, in filtrum chartaceum immitte, ut nitras acidulum, quantum fieri possit, separetur; e filtro exemtum, bis aut ter aqua depurata ablutum, exsicca in loco calido umbroso, et vase, charta nigra obtecto, serva.

Not. 443. *Germ.* Salpetersaurer Wismuth, spanisches Weiss, *gall.* Nitrate de bismuth, Blanc d'Espagne. Nitras

Bismuthi aqua non solvitur, nisi exuberat acidum nitricum, atque fundum petit, aqua ei adhuc liquido adstillata, nec in verum oxydum hac affusione mutatur, ut plures olim putabant. Nam acido sulphurico praecipitato admixto acidum nitricum separatur. *Vis* : antispastica. *Usus* in cardialgia nervosa. *Dosis* gr. j - Xjj. *Odier* illud dedit brevi ante prandium.

Vegetabilia Integra.

VEGETABILIA INTEGRA ET SACCHARUM.

Conservae.

REGULAE PRO PARANDIS CONSERVIS.

1. Pro conservis seligenda Corpora Vegetabilia succosa, et principio volatili gravida; sint recentia, marcidis, corruptis, vel alienis adhaerentibus purgata. Folia quam primum leviter aqua frigida laventur.

2. Concisa in mortario lapideo ope pistilli lignei in pultem tenuem contundantur.

3. Pulti saccharum album, paurum, in pulverem tenuissimum redactum, per vices admisceatur, ut massa homogenea appareat, quae vasis clausis in loco frigido servetur. Pro succulentis subtriplum sacchari, ac pro siccioribus sacchari duplum requiritur.

CONSERVA ABSINTHII.

Rec. Summitatum Absinthii recentium, quantum vis, Sacchari duplum pondus.

Summitates depuratae, concisae et contusae, cum saccharo redigantur in conservam juxta regulas, pro parandis conservis datas.

Eodem modo parentur

CONSERVA MENTHAE PIPERITIDIS, E FOLIIS.

CONSERVA RORISMARINI, E FLORIBUS ET CALYCIBUS.

† *CONSERVA ROSARUM RUBRARUM*, *E PETALIS, REJECTIS UNGUIBUS.*

CONSERVA COCHLEARIAE.

Rec. Foliorum Cochleariae recentium; quantum vis, Sacchari triplum pondus.

Fiat conserva, ut ante dictum.

Not. 444. Omnibus notum est, conservas cita fermentatione corrumpi, atque hanc ob causam earum numerum in officinis potius restringendum quam augendum esse. Conserva rosarum et cochleariae jam sufficiunt. Ut saccharum penitius cum particulis succulentis plantarum commisceatur, suadente Hahnemanno, pulmentum plantae contusae in mortario lapideo, fervore aquae in lebete calefacto cum duabus partibus sacchari rite inspissati, atque saccharo pulverato ad calorem gr. 210 Th. F. conteratur. *Conserva cochleariae* in scorbuto laudatur, *conserva rosarum rubrarum* in phthisi. Utriusque exiguae doses parum prodesse possunt, sed unc. jjj-jV ad minimum quotidie propinentur. Aeger tussi cum sputo sanguinolento vexatus usu lactis vaccini cum conserva rosarum mixti, et panis tritici ei injecti valetudinem recu-

peravit. Consumserat, sanitate restituta, libras viginti conservae rosaceae. Praeparata conservis persimilia, uti *saccharum rosatum tabulatum Ph. Wirtemb.* — *saccharum rosaceum Ph. L.* — et *tabellae rosaceae Ph. Ed.* hodie negliguntur, nec injuste, quoniam nimia sacchari quantitate vires plantarum in iis supprimuntur.

Solutiones plurium principiorum organicae originis.

SOLUTIONES DE VEGETABILIBUS AQUOSAE LIQUIDAE.

Infusa et Decocta.

REGULAE PRO PARANDIS INFUSIS ET DECOCTIS.

1. Vegetabilia illorumque partes, separatis corruptis, vel alienis adhaerentibus, pro varia indole antea dividantur, conscindantur, contundantur, vel terantur.

2. Duriora, antequam decoquuntur, prius macerationem sive frigidam, sive calidam experiantur, quae tamen nimis non est protrahenda, ne fermentatio oriatur.

3. Copia aquae diversa sit pro corporum infundendorum vel decoquendorum indole diversa.

4. Adhibeantur pro infusione seu coctione, vel vasa figulina, vitrea crusta obducta, vel stannea ex stanno puro.

5. Liquoris decoquendi volumini respondeat vasorum magnitudo, sed contractum semper sit eorum orificium, ne nimia superficie liquor sub decoctione vel refrigerio aërem atmosphaericum tangat. Aër enim indolem principiorum aqua solubilium mutat.

6. Fiat decoctio ignis gradu non nimis intenso, caeterum aequabili et non interrupto. Nimius calor plurima solvenda difficilioris solutionis reddit, ac intumescentiae et ambustionis caussa est.

7. Terminus decoctionis, pro varia decoquendorum indole varius, adesse censetur, cum corpora emollita partes suas solubiles aquae tradiderint.

8. Finita coctione, liquor fervidus per colum setosum aut linteum trajiciatur; dein concessa quiete a faecibus sponte demissis effundatur, aut ope panni vel lintei ab illis liberetur, vasisque clausis servetur. Decocta autem medicamentorum resinosorum non diu quiescant, sed calida colentur, ne simul cum faecibus partes resinosae efficaces separentur.

† *DECOCTUM CORTICIS PERUVIANI FUSCI.*

Rec. Corticis Peruviani fusci pulverati uncias duas,
Aquae ferventis uncias viginti octo.

Decoque in vase tecto, moderato igne, horae

quadrantem; liquorem statim per pannum cola, et simul ac paulisper refrigescat, lagenae probe claudendae immitte. Sit colatura unciarum sexdecim.

Eodem modo paratur

† *DECOCTUM CORTICIS PERUVIANI RUBRI.*

Verum hic ad corticis uncias duas sumantur aquae unciae triginta duae et colatura sit unciarum viginti.

Not. 445. Decoctum corticis Peruviani fusci post aliquam moram turbidum fit, ex quo patet, gummosas et resinosas partes corticis coctione decompositionem pati, atque praeferendum esse hanc ob causam quibusdam in aegritudinibus infusum aqua frigida factum. Aqua, dum solvit partes gummosas, resinosas ob arctam earum unionem simul subigit. Infundantur corticis Peruvian. unc. j-jj aquae unc. Vjjj per horas Xjj. Vid. Vol. I. p. 144. *Dosis* infusi et decocti chinati vascul. dimidium vel unum. *Decomponuntur* infusa et decocta cort. Peruviani salibus metallicis, ut: muriate hydrargyri, ferri aliisque, sicuti haec, acido galico eorum praecipitata, in oxyda transformantur vix solubilia. Turbantur porro aqua calcis, potassa, soda et magnesia: hinc fuere, qui addita sub decoctione magnesia usta, decoctum Chinae, si necessarium illis videbatur, principio adstringente privarent.

DECOCTUM HORDEI DECORTICATI.

Rec. Hordei decorticati uncias duas.
Affunde
Aquae circiter libram
et cum ea paulisper coque. Hac aqua abjecta, iterum ferventem adde aquam ea quantitate, ut postquam

placida coctione hordeum mollitum sit, remaneat decoctum fere librarum duarum cum semisse, quod absque expressione percolandum.

Not. 446. *Germ.* Gerstengraupendecoct, *gall.* decoction de l'orge mondé. *Vis* nutriens, démulcens, et humectans. *Usus* in qualibet fere febri, in diarrhoea potissimum et dysenteria.

† *DECOCTUM HORDEI INTEGRI.*

AQUA HORDEI.

Rec. Hordei integri, bene maturi, uncias duas.
Cum
Aquae fere sextuplo

paulisper ebulliat, qua rejecta, iterum ferventem, sed majori quantitate, adde, ita ut, leni coctione instituta, post hordei crepitum supersit colatura circiter librarum duarum.

Not. 447. *Germ.* Gerstenwasser, *gall.* Decoction d'orge. Decoctum hordei integri est antiquissimus potus in febribus, sicut antecedens, unde omnes fere potus aegrorum coctione parati nomen *ptisanae* (πτισάνη quod hordeum decorticatum significat) nacti sunt. Antequam hordeum decoquitur, mundetur aqua fervida aliquoties affusa. Ut gratior sit aegris ptisana hippocratica, cuilibet librae oxymell. simpl. unc. ß - j addi solent. (*Decoctum hordei acidulatum*). Utiliter quoque rad. graminis simul cum hordeo coqui, nec simplicitatem potus ea diminui apparet. *Ptisana communis*, R. Hordei libr. jV coqu. c. aqu. font. mens. 32; hordeo crepito adm. rad. liquirit. conc. unc. jV (Formulaire pharmaceut. à l'usage des hôpitaux. Milit. 1804).

SOLUTIONES DE VEGETABILIBUS AQUOSAE INSPISSATAE.

Extracta.

REGULAE PRO PARANDIS EXTRACTIS.

1. Solutiones hae inpissatae, seu Extracta, vel fiunt de substantiis siccioribus, vel magis succulentis. De prioribus principia colligenda, aqua addita, adhibita maceratione aut decoctione prius solvantur, et dein separentur; de posterioribus principia haec utpote in aqua, vegetabilibus nativa, probe soluta, exprimantur. Hinc

1. *Extracta per infusionem vel decoctionem*,
2. *Extracta per expressionem*,

habentur.

2. Ut Extracta per infusionem aut decoctionem fiant, paretur de extrahendis solutio aquosa (*) juxta regulas, pro parandis Infusis et Decoctis antea datas, hac tamen lege, ut post coctionem preli ope liquor omnis, residuis partibus non solubilibus adhaerens, premendo eliciatur.

3. Ut Extracta per pressionem fiant, Vegetabilia succulenta, apto tempore collecta, separatis marci-

(*) *Rarius antea requiritur praeparatio, qualem opium postulat, de quo prius partes resinosae sunt separandae.*

dis, corruptis et alienis, adhaerentibus, in mortario lapideo vel ligne, pistillo ligneo in pultem contundantur. Sub contusione tantum aquae frigidae adjiciatur, quantum requiritur, ut massa mollis et subfluida sit. Hac sacculis, ex linteo forti confectis, immissa, prelo exprimatur omne ejus fluidum, vase figulino vel vitreo excipiendum.

4. Liquor, sive per decoctionem, sive per expressionem solam collectus sit, quieti detur, ut sedimentum ponatur, dein effundatur aut, si opus sit, per pannum coletur; idem vero hic observandum, quod Art. 4 de Decoctis notavimus.

5. Liquor sic faece liber in pelvi stannea leni igne sub crebra agitatione in - aëre libero ad syrupi tenuioris spissitudinem redigatur. Qui decoctione antea paratus fuerit, leviter bulliat; qui vero per expressionem collectus, placide tantum evaporetur.

6. Liquor, qualis est syrupus tenuior, decoctione ante paratus, in vas figulinum, vitreum vel porcellaneum effundatur, ac leni igne sub continua agitatione spatula lignea, ne grumi formentur, inspissetur ad Extracti formam. Qui autem per expressionem separatus est, in massam pilulis formandis idoneam redigatur, addito pulvere plantae siccatae illius, cujus extractum paratur. Uniuscujusque succi expressi evaporatio eo usque protrahatur, donec pulveris massa, quartae parti succi adhibiti respondens, sufficiat, ut huic debita sit Extracti spissitudo.

7. Evaporatio in vasis cupreis prorsus sit interdicta.

8. Extracta vasis clausis serventur.

I. EXTRACTA PER INFUSIONEM VEL DECOCTIONEM.

† *EXTRACTUM ABSINTHII.*

Rec. Herbae seu summitatum Absinthii, recens siccatarum et minutim concisarum, libras duas,
Aquae bullientis libras decem.

In vase tecto calide digerantur per viginti quatuor horas, dein per horam ebulliant. Post refrigerium liquor derivetur, et ex residuo succus exprimatur, priori admiscendus. Liquores hi secundum regulas datas faece liberentur, et evaporentur tandem ad Extracti debitam spissitudinem.

Eodem modo parentur.

† *EXTRACTUM CENTAUREI MINORIS,* *EX HERBA ET FLORIBUS RECENTIBUS,*

† *EXTRACTUM CHAMAEMELI, E FLORIBUS.*

EXTRACTUM COCHLEARIAE, EX HERBA RECENTE.

† *EXTRACTUM TARAXACI, EX HERBA ET RADICIBUS RECENTIBUS.*

Not. 448. Maceratio vegetabilium ante inspissationem per plures dies continuata jam dudum reprobatur, ob incipientem in infusis fermentationem, nec non clarificatio infusi vel decocti cum albumine ovi, quia hoc partes efficaces secum abripit. Optime extracta in balneo mariae evaporantur. Vasa ferrea saepissime non possunt admitti, cum atramentum in illis formatur cum particulis plantarum, quae

principio adstringente, quod non raro accidit, praeditae sunt. Mirum sane, nulla extracta gummi-resinosa spiritu vini et aqua facta, et in praxi comprobata in pharmacopoeam Batavam recepta esse. Videantur extracta angelicae, arnicae, calami aromat. colocynth. columbo, cort. aurant, enulae, hellebori nigri, levistici, pimpinellae, senegae et valerianae Ph. Bor. Concidantur libr. jj radicum atque affud. spirit. vini rectificati libr. jjj aquae commun libr. jX. Digerantur in balneo aquae et exprimantur. Eliciatur dein ex liquore colato destillatione in balneo aquae spiritus, atque residuum evaporetur. In parvis portionibus extractorum gummi-resinosorum parandis, vasa vitrea cum excipulo ad Juchii exemplum adhiberi possunt. Spiritus cum aqua mixtus ad gr. 75 Th. R. transit et loco tincturarum ex plantis esse potest, affatim partibus volatilibus impraegnatus. Rectius adhuc judico esse praeceptum hujus autoris, ex extracto aquoso oleum aethereum in apparatu destillatorio evocare, residuo spiritum vini infundere, utrumque extractum evaporare atque demum cum oleo aethereo prius educto commiscere. Infusa semivinosa autem, illo suadente, loco extractorum gummi-resinosorum (*solutiones gummi-resinoso-oleosae*) in officinis parata tenere, ob celerem, quam subeunt, corruptelam, non concederem, etsi eorum efficaciam per se detrectare nollem.

In *extracto absinthii* sola amarities superest, nec multum discrepat ab extracto centaurei minoris.

Extracto chamaemeli ex tota planta, radice non excepta, parato, quidam plasticam virtutem tribuunt, sit interne aut externe adhibitum. Dantur quotidie cochl. Vj-Vjjj ex solutione dr. jjj hujus extracti in aqu. flor. chamaemeli unc. Vj. Externe applicantur linteum carptum et splenia hac solutione madida.

Extractum cochleariae principio acri privatum superfluum censetur.

Extractum taraxaci maxime celebratur in obstructionibus viscerum reserandis. Liquidum (*mellago taraxaci*) pluries de die datur cochleatim.

EXTRACTUM ALOËS.

EXTRACTUM ALOËS AQUOSUM.

Rec. Aloës succotrinae, in pulverem redactae, libram unam,
Aquae libras duas.

Digerantur calide in vase vitreo clauso per tres dies, effundatur liquor refrigeratus, qui, concessa antea quiete, ut sedimentum ponatur, per chartam filtretur, ac lenissimo igne in vase vitreo evaporetur ad Extracti spissitudinem.

Not. 449. *Extractum aloës* aloae ipsi postponendum est. Vid. not. 54. *Dosis.* Ut purget dantur gr. V-XX, ut leniter evacuationem promoveat, gr. j-jj.

EXTRACTUM ANGUSTURAE.

EXTRACTUM CORTICIS ANGUSTURAE.

Rec. Corticis Angusturae, in pulverem crassum redacti, libram unam,
Aquae bullientis libras decem.

Post digestionem calidam per viginti quatuor horas in vase clauso coquantur per duas horas. Liquor calens coletur et seponatur. Residuo iterum addantur aquae bullientis librae octo, iterumque coquantur per duas horas, et liquor calens exprimendo coletur. Liquores mixti tandem ad Extracti formam inspissentur.

Eodem modo parentur

EXTRACTUM BARDANAE, E RADICE.

EXTRACTUM CASCARILLAE, E CORTICE.

EXTRACTUM DULCAMARAE, E STIPITIBUS.

† *EXTRACTUM GENTIANAE, E RADICE.*

EXTRACTUM GEOFFROYAE, E CORTICE.

† *EXTRACTUM GRAMINIS, E RADICIBUS RECENTIBUS.*

† *EXTRACTUM HELENII, E RADICE.*

EXTRACTUM HELLEBORI NIGRI, E RADICE.

EXTRACTUM SALICIS ALBAE, E CORTICE RECENTE.

EXTRACTUM SARSAPARILLAE, E RADICE.

† *EXTRACTUM TORMENTILLAE, E RADICE.*

EXTRACTUM VALERIANAE, E RADICE.

Not. 450. *Extr. angusturae aquosum* minus amarum est spirituoso. *Extr. bardanae* superfluum duco, itidemque *extr. sarsaparillae.* Laudatur in diarrhoeis *extr. cascarillae aquosum* spirituoso amaritudine cedens. Quarta pars extr. aquosi inesse solet cortici. *Extr. dulcamarae et geoffroyae* volatilioribus partibus privata sunt. *Extr. gentianae* peramarum optime loco extract. quassiae carioris in usum vocatur. *Extr. gramin.*, quod liquidiori forma *mellago graminis* dicitur, detur cochleatim, ut mite solvens et diureticum. *Extr. helenii* decocto radicis inferius. *Extr. salicis albae* in praxi pauperum loco extr. cortic. peruviani commendatur. *Extr. tormentillae* adstringit. Vid. not. 174. *Extr. valerianae* parum virtutis ex radice retinet.

† *EXTRACTUM CORTICIS PERUVIANI FUSCI.*

Rec. Corticis Peruviani fusci, in pulverem redacti, libram unam,
Aquae bullientis libras duodecim.

Ebulliant per quartam horae partem; vas ab igne remotum quiescat, donec partes non solutae fundum petant; humor calens effundatur ac seponatur; residuum cum duodecim libris aquae fervidae iterum per dimidiam horam ebulliat, ac ut ante parum quiescat, et fervidum per pannum trajiciatur, tandemque de residuo exprimatur. Liquores commixti sub continua agitatione per evaporationem in Extractum reducantur.

Paretur duplex, alterum MOLLE, *ad pilulas formandas aptum, alterum* DURUM, *quod leni igne de priori exsiccato in pulverem teri possit.*

Not. 451. Partes aromaticae et volatiles in parando extracto cort. peruviani fusci avolant, ut jam vapor singulari odore prodit, qui laboratorium replet, ubi evaporatur decoctum. Reprobandum est quorundam artificium, potassam cum cortice divino coquendi. Vid. not. 445. Aestimatur in Hispania extractum corticis peruviani ex America adportatum, quod odorem corticis diffundit, et ex infuso recenti ad solem inspissato parari videtur.

Simili modo paretur

† *EXTRACTUM CORTICIS PERUVIANI RUBRI* cum *MOLLE*, tum *DURUM*.

† *EXTRACTUM LIQUIRITIAE.*

SUCCUS LIQUIRITIAE DEPURATUS.

℞ec. *Succi Liquiritiae inspissati venalis, quantum velis.*

In frustula concisum in aqua fervida macera, donec solvatur. Solutum per pannum laneum cola, ac dein leni igne evapora ad Extracti durioris crassitudinem.

Not. 452. Liberatur nova solutione succus liquiritiae quisquiliis ei immixtis. Vid. not. 154.

EXTRACTUM OPII.

EXTRACTUM OPII GUMMOSUM.

Rec. Opii crudi uncias duas,
Alcoholis uncias quatuor,
Aquae uncias quatuor.

Digere biduum Opium cum Alcohole in phiala leni calore, dein exprime et per chartam cola. Quod in linteo et charta remanet, solve in aqua lento igne in pultem. Dein per linteum exprimendo cola et lenissimo calore evapora ad Opii crudi duritiem.

Dosis 453. Opium crudum omnis generis ex eo praeparatis praeferri meretur. Vid. not. 211. Certissimum enim est,

opii vaporosam partem, qua inprimis vires continentur, quacunque praeparatione dissipari. Ceteroquin hoc extractum mere aquoso et resinoso antecellit. *Dosis* gr. jj-jV.

PULPA CASSIAE.

Rec. Fistularum Cassiae, quantum velis.

Medulla e siliquis diffractis exemta, aqua fervida in mortario sensim affusa, redigatur in pultem, quae demtis seminibus, et, quantum fieri possit, dissepimentis, per cribrum setosum terendo, depuretur, et, si opus sit, blando calore ad crassitudinem Extracti mollioris inspissetur.

Eodem modo paretur

PULPA TAMARINDORUM, E MEDULLA FRUCTUUM TAMARINDI ORIENTALIS.

Not. 454. Sufficit ex his pulpis in praxi pulpa tamarindorum.

2. EXTRACTA PER EXPRESSIONEM.

EXTRACTUM ACONITI.

Rec. Herbae Aconiti recentis, ante efflorescentiam abscissae, quantum velis.

Herbam contusam, sacco linteo immissam, prelo subjice. Succum lenissimo igne inspissa, donec quarta pars pulveris herbae Aconiti sufficiat, ut Extracti habeat mollitiem. Hic pulvis liquori refrigerato est admiscendus, ut fiat Extractum, vase clauso servandum, secundum regulas pro parandis Extractis.

Eodem modo parentur

EXTRACTUM ATROPAE BELLADONAE.

EXTRACTUM CHELIDONII MAJORIS.

† *EXTRACTUM CICUTAE.*

EXTRACTUM STRAMONII.

EXTRACTUM FUMARIAE.

EXTRACTUM HYOSCYAMI.

EXTRACTUM TRIFOLII AQUATICI.

Not. 455. In inspissandis extractis plantarum narcoticarum earumque, quae aromate donatae sunt, saepissime omnis vis incauto ignis moderamine dilapidatur, ita ut extracta a roob sambuci adusto vix differant. Teneamus, succum plantarum usque ad dimidium evaporatum transgredi posse gradum caloris aquae fervidae, quamvis non effervescat. Oborietur igitur ex inopinato in balneo arenae succi excandescentia supra gradum 212 Th. F. nisi hic exploretur thermometri intromissione. — Inspissatio extractorum aëre libero facta, omni laude digna est. Ne transeat autem succus in pateris, quibus continetur, digiti dimidii altitudinem. Evaporetur saltim extractum in mariae balneo, nisi aëre solo illud condensare velimus.

Extracta frigida garayana inspissabantur super balneo vaporis, postquam vegetabilia in aqua frigida rudicula fuerunt comminuta. Melius autem reserantur particulae plantarum resinosae aqua fervida. — Redduntur extracta hoc loco consignata, quae omnes fere principio narcotico scatent, efficaciora, pulveris plantae extrahendae admixtione.

Extractum aconiti praeeunte *Stoerckio* praesertim in affectibus arthriticis datur. *Dosis* gr. j cum saccharo sensim augenda. *Solutio extr. aconiti stibiata*, R. Extr. aconiti dr. ß solv. in vin. stibiat. unc. j. Dosis gutt. XXX et plures (*A. G. Richter*). Vid. not. 49.

Extractum chelidonii acritate praeditum est. *Dosis* gr. V-scr. j. Vel aqua solvitur, vel pilulis, quas resolventes dicunt, admiscetur. Vid. not. 106.

Extractum cicutae. Pilulae ex eo formantur cum herba cicutae. *Dosis* pil. j et gradatim plures. Praeferunt quidam extractum ex semine cicutae. (*Medic. comment. of Edinb. I.*)

Extractum stramonii. Praeferrem huic extracto tincturam stramonii. Vid. not. 286. *Dosis* extracti gr. j et sensim plures.

Extractum fumariae leniter amarum. *Dosis* scr. j. Vid. not. 145.

Extractum hyoscyami. Dosis gr. j et sensim plures. Linctibus admisceri solet hoc extractum in tussi catarrhali mera pulmonum sensibilitate protracta. *Linctus ex extr. hyoscyami*, R. pulv. gummi arab. aqu. fl. chamom. ana unc. ß extr. hyoscyam. scr. ß syrup. althaeae unc. j. Omni hora cochlearculum (*Wollkopf*). Vid. not. 166.

Extractum trifolii fibrini peramarum. *Dosis* gr. X-XX.

SOLUTIONES DE VEGETABILIBUS AQUOSAE ET SACCHARUM FLUIDAE.

SYRUPI.

REGULAE PRO PARANDIS SYRUPIS.

1. Fiant solutiones aquosae de vegetabilibus secundum regulas, pro parandis Infusis, Decoctis ac Succis expressis, antea datas.

2. Sint hae solutiones concentratae et pro varia indole limpidae, ac saccharo saturentur puro crystallisato, albo, in pulverem tenuem redacto.

3. Solutio cum saccharo fiat sub leni liquoris ebullitione. Nonnulli Syrupi hunc calorem non ferunt, ut ad singulos indicabitur.

4. Terminus ebullitionis seu mixtionis calidae sit, si gutta liquoris calidi juxta vas porcellaneum inclinatum cum lentore diffluat, nec post refrigerium crystallos sacchari deponat.

5. Syrupi praeparatio in vasis, ex stanno puro confectis, fiat.

6. Syrupi, potissimum qui ex Succis expressis parantur, non satis limpidi, per pannum colentur, et vasis clausis vitreis vel porcellaneis in loco frigidiori serventur.

Not. 456. Modus aquas destillatas ex tempore componendi infra in introitu ad sectionem de aquis destillatis nro. 13 commendatus, et syrupis, qui oleo aethereo plantarum efficaciam debent, locum habet. Misceatur scilicet oleum quodvis aethereum cum syrupo de althaea aut simili mucilaginoso, qui unioni favet.

† *SYRUPUS ALTHEAE.*

Rec. Radicis Althaeae, minutim concisae, uncias sex,
Sacchari albi libras tres,
Aquae bullientis libras octo.

Radix cum aqua bulliat, donec hujus pars dimidia avolaverit. Liquori colato ac per subsidentiam faece liberato admisce saccharum, adhibita brevi ebullitione solvendum, Syrupumque per pannum laneum cola.

Not. 457. Syrupus althaeae resinas aut gummi resinas cum eo tritas, cum aqua copulat, atque in emulsionem quandam

mixtum convertit. *Linctus leniens* (Lohoch laevigans Fulleri), R. syrup. althaeae ovi conquassati ana unc. j sacchar. penidii unc. ß; m. Febricitantibus contra linguae, faucium et gutturis aestum, siccitatem, scabritiem et excoriationem solatio est. *Syrupus de althaea Fernelii* quondam usitatus secundum genium aevi ex decocto rad. althaeae gramin. et aliarum atque uvarum passarum parabatur.

SYRUPUS CINNAMOMI.

Rec. Cinnamomi corticis, in pulverem redacti, uncias quatuor,
Aquae libram unam cum dimidia.

Digere in vase clauso per triduum, liquorem dein exprime, faece libera ac cola; admisce tandem
Aquae Cinnamomi libram unam cum dimidia,
Sacchari albi libras tres.
Fiat blando calore Syrupus.

† *SYRUPUS CORTICIS AURANTIORUM.*

Rec. Corticum aurantiorum recentium, a substantia alba mundatorum, uncias decem,
Aquae libras quatuor,
Sacchari albi libras tres.

Digeratur cortex concisus in aqua vase clauso per viginti quatuor horas, dein destillando abstrahe liquoris uncias tres, in quibus blando calore liquentur sacchari unciae sex. Residuum porro exprimatur, et liquori expresso ac colato reliquum sacchari admisceatur, quo facto leni calore Syrupus fiat, qui frigefactus priori addatur.

Eodem modo parentur

SYRUPUS MENTHAE CRISPAE.

SYRUPUS MENTHAE PIPERITIDIS, EX HERBA, RECENS SICCATA.

SYRUPUS CORTICIS PERUVIANI FUSCI.

Rec. Corticis Peruviani fusci uncias duas,
Aquae ferventis uncias viginti octo.
Decoque ad colaturam unciarum duodecim; adde
Sacchari puri uncias sex,
et coque in Syrupum.

Eodem modo paretur

SYRUPUS CORTICIS PERUVIANI RUBRI.

SYRUPUS CYDONIORUM.

Rec. Succi expressi fructuum Cydoniorum, per subsidentiam faece liberati et colati, uncias sedecim,
Sacchari albi libras duas cum dimidia.
Leni calore in Syrupum redige.

Not. 458. Syrupus cydoniorum supervacaneus est, cum a syrupo succi citri non multum differat, atque numerus syruporum in pharmacopoeis potius diminuendus quam augendus sit.

SYRUPUS PAPAVERIS ALBI.

Rec. Capitum Papaveris albi, leniter siccatorum et seminibus privatorum, libram unam,
Sacchari albi libras tres,
Aquae bullientis libras triginta.

Capita concisa et contusa per viginti quatuor horas calide digerantur cum aqua, dein coquantur, donec octo librae supersint. Liquor exprimatur ac coletur, quo facto iterum coquatur ad dimidium, cui tandem per subsidentiam defaecato saccharum adde ac coque in Syrupum.

Not. 459. Exulet syrupus papaveris albi ex pharmacopoeis, quoniam ejus vires nunquam exacte dijudicari possunt. Misceri queunt ejus loco statim guttulae decem vini opii cum syrupo quodam simplici. Simili modo *syrupus opiatus Ph. Boruss.* componitur ex extr. opii gr. XXV vin. malacens. unc. j et syrup. liquirit. unc. XXjV; ita ut unc. j syrupi granum unum extracti opii contineat. Quod si vero syrupus opiatus pro officinis necessarius videatur, hic aut similis syrupo papaveris albi praeponendus est.

SYRUPUS PAPAVERIS RHOEADOS.

Rec. Petalorum recentium florum Papaveris
Rhoeados libram unam,
Sacchari albi libras tres,
Aquae bullientis libras duas.

Petala in aqua calida digere per duodecim horas, liquorem expressum cola, ac, saccharo addito, leni ebullitione in Syrupum redige.

SYRUPUS RHEI.

Rec. Rhei concisi uncias tres,
Sacchari puri,
Aquae bullientis, utriusque libras duas.

Macera Rheum in aqua horas duodecim et post

lenem ebullitionem exprime. Liquori colato et defaecato adde saccharum, ut leni calore fiat Syrupus.

Not. 460. Non vituperandum esse puto, cum syrupus rhei sine potassa fit, haec enim pro lubitu et necessitate addi potest.

† *SYRUPUS RUBI IDAEI.*

Rec. Succi expressi baccarum Rubi Idaei, colati, et per subsidentiam depurati, uncias sedecim,
Sacchari albi libras duas cum dimidia.

Mixta leni calore in Syrupum redige.

Eodem modo paretur

SYRUPUS SUCCI CITRI.

Not. 461. Optime unciae quaedam syrupi succi citri potibus febricitantium immiscentur, ut fiat limonada extemporanea.

SYRUPUS SENNAE.

Rec. Foliorum Sennae mundatorum uncias octo,
Sacchari albi libras tres,
Aquae bullientis libras quatuor.

Macera folia Sennae in aqua horas duas et exprime. Liquori colato et defaecato adde saccharum et leni igne redige in Syrupum.

Not. 462. Syrupum sennae rejiciendum esse puto, cum folia sennae coctione viribus exuantur.

† *SYRUPUS SIMPLEX.*

Rec. Sacchari puri libras octo,
Aquae bullientis libras quatuor.

Leni calore fiat Syrupus.

Not. 463. Syrupus simplex, si dicam quod sentio, loco plurium syruporum medicis sufficit. Eadem simplicitate commendatur *syrupus liquiritiae Ph. Boruss.* Concidantur rad. liquirit. unc. Vjjj infund. aqu. commun. fervid. libr. Vjjj. Post macerationem leniter coquantur per horae quadrantem. Liquor expressus evaporetur, donec supersint unc. XIV, quibus addantur sacchar. albi mell. despum. ana libr. jj. Ebullitione unica fiat syrupus.

† *SYRUPUS VIOLARUM.*

Rec. Petalorum recentium florum Violae odoratae uncias octo,
Sacchari albi libras tres,
Aquae bullientis uncias viginti.

Macera quam lenissimo calore petala in aqua horas sex in vase vitreo clauso, dein liquori leviter expresso et colato adde saccharum et redige in Syrupum.

SYRUPUS ZINGIBERIS.

Rec. Zingiberis albi, in pulverem redacti, uncias duas,
Sacchari albi libras sex,
Aquae bullientis libras tres.

Digeratur Zingiber in aqua calida in vase clauso horas viginti quatuor. Liquori colato et defaecato admisce saccharum et redige in Syrupum.

Not. 464. Syrupus zingiberis optime admiscetur decoctis amaris et decocto cort. peruviani.

SOLUTIONES AQUOSAE ET SACCHARUM INSPISSATAE.

ROB ET GELATINAE.

REGULAE PRO PARANDO ROB.

1. Fructus succulenti, maturi, ab alienis adhaerentibus antea liberati, e quibus Rob paratur, in mortario lapideo pistilli ope in pultem contundantur.
2. Pro varia indole cum parca aquae copia leniter ebulliant in vase stanno probe obducto.
3. Triturando ad cribrum humor primum separetur, ac dein prelo eliciatur succi reliquum, priori admiscendum.
4. Humor addito saccharo ebulliat, continuo agitetur ac despumetur, donec debitam spissitudinem acquisiverit, ut refrigeratus in Rob concrescat.

† *ROB JUNIPERI.*

Rec. Baccarum Juniperi maturarum, quantum volueris.

Baccae in pultem contusae, addita aquae debita quantitate, coquantur per horam dimidiam. Succus

triturando per cibrum separetur, et quod in cribro restat prelo exprimatur. Succi hujus partibus quatuor admisce

Sacchari albi partem unam

ac leni igne evaporetur ad debitam spissitudinem.

Not. 465. Non necesse est, ut roobi juniperi saccharum addatur, quo fermentatio in eo excitatur citius. Ex residuo roobis destillatione oleum aethereum evocatur. *Vis* diuretica. *Solutio roobis juniperi*, R. roob. juniperi unc. jV dilue eas cum aq. juniperi dest. libr. jj, adm. tinct. juniperi unc. jj spirit. nitrico-aether. unc. β. Dent. omni trihorio unc. j-jj. Laudatur in ascite (*v. Swieten*).

ROB RIBESIORUM NIGRORUM.

Rec. Baccarum Ribesiorum nigrorum, quantum volueris.

Baccae contusae cum parca aquae copia per horam dimidiam sub continua agitatione leniter coquantur. Massam adhuc calidam cribra, et quod remanet fortiter exprime. Succi collecti partibus decem adde

Sacchari albi partes quatuor

dein coque citissime, probe despumans, ad debitam spissitudinem.

Not. 466. Roob ribesiorum nigrorum laudatur in angina catarrhali, atque gargarismatibus utiliter admiscetur (*Rosenstein*).

Eodem modo paretur

ROB RIBESIORUM RUBRORUM.

Not. 467. Roob ribesiorum rubrorum pergratas reddit ptisanas in febribus communes.

† *ROB SAMBUCI.*

Rec. Baccarum Sambuci, quantum velis.

Succus eliciatur, ut ad Rob ribesiorum nigrorum dictum fuit. Succi autem hujus partibus quindecim
Sacchari albi partes tres
admisceantur, et coquendo fiat Rob, ut ante.

Not. 468. Tempore pluvioso libr. 30 baccarum sambuci erogabant roob. libr. jV-V (*Baumé*). *Vis.* Roob sambuci blande sudorem movet. *Usus.* Ingerantur de die aliquot unciae in diversis affectibus a refrigerio sine insigni motu febrili.

GELATINA CORNU CERVI.

Rec. Cornu cervi rasi uncias quatuor,
Aquae purae libras quatuor,
Sacchari albi unciam unam,
Vini Rhenani,
Succi Citri, utriusque unciam dimidiam.

Coque cornu cervi, prius aqua tepida affusa mundatum, cum aqua lento igne, vase semper tecto, donec liquoris unciae sex supersint. Colato liquori admisce saccharum; dein, additis vino et succo, leniter ebulliat, iterumque colatus seponatur loco frigido, ut fiat Gelatina.

Not. 469. *Germ.* Hirschhorngelée, *gall.* Gelée de corn de cerf. Ex centenis partibus cornu cervi eruuntur gelatinae p. 27, phosphatis calcis 57,5 carbonat. calcis 1, atque dissipantur p. 14,5. Quam maxime discrepat quantitas gelatinae in ossibus variorum animalium. Jusculo ex carne bubula cocto ex libr. jj ossium quae supererant, extraebantur axungiae unc. Vjβ, gelatinae sicc. unc. jjj et dr. jVβ (*Schrader*). *Vis* gelatina cornu cervi nutrit et reficit. *Usus* in tabe cum vel sine viscerum depravatione, suppuratione ulcerum enormi, macie febres insecuta et profluviis sanguinis nimiis. Aliquando gratum aroma, ut cinnamomum, cortex citri, similesque gelatinae cornu cervi addi possunt. — Vid. gelatinam ex ichthyocolla in not. 327. — *Tabulae pro jusculis carnis* (Bouillontafeln). R. quadrantem bovis et vitulae. Caro lavata prius dissecetur. Addantur corn. cerv. libr. 20 et aquae situlae quatuor. Vase tecto coquatur caro, donec ab ossibus secedat, atque dein concisa prelo ferreo committatur. Sevo a succo carnis, qui cribro capillari defaecatur, separato, sal additur et piper, atque ipse succus usque ad gelatinam inspissatur. Calore ex dimidio diminuto, effunditur gelatina in vasa altitudine trium vel quatuor digitorum, atque ex refrigerata et in furno modice calefacto exsiccata formentur tabulae unc. j et jj in cadis asservandae. Fit jusculum tenue pro singulis aegris ex tabula una, ex magis nutribile ex tabulis duabus pro sanis et convalescentibus (*Colombier*). *Tabulae pro jusculis carnis aliae*, R. pedum vitulin. libr. Xjj carnis femor bubul. libr. jj carn. vitulin. libr. X carn. vervecin. libr. jX; caro concisa coqu. modico igne c. aqu. q. s. Rite despumetur decoctum, atque cum expressione coletur. Residuo iterum cocto liquores colati misceantur. Sevo ablato, refrigeratum decoctum albumine sex ovorum clarificetur, et filtratum usque ad gelatinam evaporetur. Tabulae siccatae, quae ex massa formantur, immittantur capsulis ex laminis ferreis, aut vitris (*Parmentier*). Juscula ex carne recenti quidem gratitudine refociliante pollent prae jusculis ex his tabulis, nihilominus hae eorum vices supplent

in castris et itineribus, minoris tamen pretii in nosocomiis, in quibus carne a jusculis superstite opus est aegrorum curatoribus et convalescentibus. Condensant Sinenses gelatinam in tabulas sub nomine *Hockiac* (colle de peau d'âne) et Japanenses gelatinam ex pernis et perdicibus in syrupum sub nomine *Soui. Ploucquetus* proponit in caritate annonae panem conficere ex farinae secalinae et farinae ossium ana libra una, atque tot particulas nutritias ei inesse putat, quot panis contineret ex libr. jV farinae secalinae compositus. *Colla scriniarorum depurata*, R. glutin. animal. indurat. vulgo venalis libr. j aqu. libr. Vj, coqu. ut f. solutio, cui adjice album. ovi q. s. dein massae probe despumutae adde sacchar. alb. libr. j, coqu. leni igne ad libr. jjj. Gelat. sic paratam effund. ut concrescat. Dos. inf. dr. jj-jV med. aetatis dr. jV-Xjj adult. dr. Xjj-XL. Prima dosis exhibenda est mox incipiente paroxysmo et tempore apyrexiae ter de die continuando per aliquot dies postquam febris cessavit. (*Swediaur pharm. univ.* p. 459). Vid. pag. 93. *Puls alba amygdalina* (Blanc manger). Rec. gelat. corn. cervi unc. Vjjj amygd. dulc. unc. j aqu. naphae dr. j essent. citri gutt. jjj sacchar. dr. jV aqu. commun. unc. jV. Emulsione facta, et gelatina leni calore liquata reliqua adduntur, atque puls loco frigido reponitur (*Virey*).

GELATINA LICHENIS ISLANDICI.

Rec. Lichenis Islandici unciam unam cum semisse,
Aquae libras duas,
Sacchari albi uncias quatuor.

Coque Lichenem cum aqua leni igne vase tecto, donec post debitam expressionem per linteum liquoris unciae sex supersint; dein adde saccharum et coque in Syrupum, qui despumatus et colatus refrigerando in Gelatinam coaguletur.

ACETUM COLCHICI.

Rec. Radicis Colchici autumnalis partem unam,
Aceti vini partes duodecim.

Radicem in taleolas sectam vase clauso in aceto frigido sub crebra agitatione digere per quatriduum. Humori limpido decantato adde
Spiritus vini partem unam,
et vase clauso serva.

Not. 473. *Germ.* Zeitlosenessig, *gall.* vinaigre colchique. Acetum colchici raro per se interne datur. Non dubito autem, illud simili modo quam scilliticum, quod sequitur, utilitatem esse allaturum. *Vis*: diuretica. *Usus* in vario hydrope. *Dosis*: guttulae 30 et sensim plures. *Externe* tumores, quos frigidos dicunt, eo discussi sunt.

† *ACETUM SCILLAE.*

ACETUM SCILLITICUM.

Rec. Radicis Scillae, leviter siccatae et minutim incisae, uncias quatuor,
Aceti vini uncias viginti quatuor.

Digerantur in vase clauso leni calore per octiduum: liquori dein probe expresso adde
Spiritus vini uncias duas.
Postquam subsederit, liquor limpidus decantetur, ac servetur usui.

Not. 474. *Germ.* Meerzwiebelessig, *gall.* Vinaigre de l'oignon marin. *Vis*: diuretica, emetica. *Usus* in hydrope. Usus protractus aceti scillitici ventriculi vires infringere solet,

quam ob rem addita amara illas adminiculentur. *Mixtura ex aceto scillitico amara*, R. Extr. trifol. fibr. unc. ß solv. in acet. scillit. unc. jj, adm. tinct. aurant. aut juniperi unc. ß, m. D. ter de die gutt. 5o addendo alternis diebus gutt. V usque dum nausea augmentum prohibet. Saepius hanc mixturam exoptatum effectum edidisse in hydrothorace observavi (*Piderit*).

SOLUTIONES ACETOSAE ET MEL.

OXYMELLA.

OXYMEL COLCHICI.

Rec. Aceti colchici libram unam,
Mellis despumati libras duas.

Mixta et sedula tritura in mortario vitreo unita decoque, in vase stanneo vel figulino, ad mellis liquidi consistentiam.

Not. 475. *Vis*: diuretica. *Usus* in affectibus hydropicis. *Dosis*: omni trihorio dr. jj-unc. ß, ita ut unc. jV de die sensim porrigantur (*Collin*).

† *OXYMEL SCILLAE.*

OXYMEL SCILLITICUM.

Rec. *Aceti scillitici libram unam*,
Mellis despumati libras duas.

Mixta et per debitam agitationem vel trituram in mortario vitreo probe unita, leni igne in vase stan-

neo vel figulino, decoque ad mellis liquidi consistentiam.

Not. 476. *Vis*: diuretica, emetica. *Usus* in catarrho, hydrope. *Dosis* cochlearculum omni trihorio. Monendum esse credo, oxymel scilliticum saepius incauta manu infantulis tanquam remedium domesticum propinari.

† *OXYMEL SIMPLEX.*

Rec. Aceti vini libram unam,
Mellis despumati libras duas.

Misce et in vase stanneo vel figulino leni igne ad mellis liquidi consistentiam coque.

Not. 477. Oxymel simplex meliori et breviori modo ex mell. libr. j et acet. concentrat dr. jj-jjj sub agitatione cum spatula lignea misceantur, cum decoctione partes aceti dispergantur. *Vis* ex melle et aceto composita, stimulans, diaphoretica. *Usus* in morbis acutis, et tussi catarrhali. In praxi pauperum praecipuum additamentum est oxymel simplex, quo potus aegrorum edulcorentur.

SOLUTIONES VINOSAE.

VINA MEDICATA, VEL INFUSA VINOSA.

† *VINUM AMARUM.*

ELIXIR VISCERALE HOFFMANNI.

REC. *Corticum Aurantiorum recentium semunciam,*
Extracti Cardui benedicti,
Extracti Cascarillae,
Extracti Centaurei minoris,
Extracti Gentianae,
Extracti Myrrhae aquosi, singulorum drachmas duas,
Vini Hispani libras duas.

Cortices cum vino digere biduum et exprimendo cola; dein adde Extracta, ut solvantur.

Juxta Pharmacopoeam Amstelodamensem.

Not. 478. Desumta est haec formula ex Kleinii selectu ration. medicaminum pag. 71-72 omissa tantum acetite potassae, a dr. jjj-jV libr. jj addita. *Elixir balsamicum temperatum* ab autore dicitur. *Elixir viscerale balsam. temperatum Hoffmanni simplicius*, R. cort. aurant. recent. unc. j kal carbonic. dr. jj inf. vin. hisp. vel tocaviens. unc. Xjj. Diger. per biduum. In tinctura decantata solvantur extr. gent. rubr. — cent. min. — card. bened. ana dr. jj Filtr. (Hoffm. consult. med. P. III). *Dosis* gutt. 60-100. Brevissima via fit elixir amarum solutione dr. j extracti amari in aquae aromaticae cum vel sine vino unc. j de qua datur

cochl. dimidium. *Fridericus Hoffmannus* in usu habuit praeter elixir paulo ante descriptum *elixir viscerale aquosum*. Digeri jubet succini unc. ß, carbonat. potass. unc. ß-j, cort. chinae fusc. unc. jj, cort. cascarill. unc. jß, rad. gentian. rubr. unc. ß, — galangae dr. jjj, myrrhae dr. j, cum aquae caryophyll. unc. V — meliss. unc. jjj ß — menth. crispae unc. jjj per hor. 24. (*Nicolai Recepte u. Curarten IV. pag.* 264). *Elixir aurantiorum compositum Ph. Boruss.* R. cort. auraut. a parenchymate interno mundat. unc. jV, fruct. aurant. immatur., cass. cinnamom. ana unc. jj, kali carbonici sicc. unc. j vin. malacens. libr. jV. Post digestionem sufficientem exprime. In colatura solve extr. absinth. — cascarill. — gentian. — trifol. ana unc. j, olei de cedro dr. jj in spirit. sulphurico-aeteher. unc. jj solutas. Est hoc elixir antacidum et stomachicum. Dosis cochl. j.

VINUM AMARUM CUM SPIRITU VINI.

VINUM AMARUM. E. INFUSUM AMARUM VINOSUM A.

Rec. Radicis Gentianae semunciam,
Corticis Peruviani fusci unciam unam,
Corticis Aurantiorum siccati drachmas duas,
Corticis Canellae albae drachmam unam,
Spiritus vini uncias quatuor,
Vini albi Hispâni libras duas.

Conscissis radici et corticibus affunde primo spiritum vini, digere per viginti quatuor horas, tum adde vinum, macera per dies quatuor et cola.

Juxta Pharmacopoeam Edinburgensem.

Not. 479. Compositum est hoc vinum amarum secundum elixir roborans Whyttii. Dosis cohl. j. Omni dubio caret, vini mixtionem digestione cum plantis mutari, atque ad decompositionem proclivius reddi. Hanc ob causam spiritus vini admiscetur, qui retardat vinorum medicatorum disjunctionem

vitiosam. *Bayenus* addere suadet partem 32dam spirit. vini gr. 20 araeom. B. Etiam componi possunt *vina medicata extemporanea* ex parte una tincturae cujuslibet plantarum cum vini parte 8va aut 16ta (*Parmentier*). Dantur cochleatim. *Elixir roborans Whyttii*, R. pulv. cort. chinae unc. jV, rad. gentian. rubr. cort. aurant. ana unc. jβ misc. et infund. in spirit. vini gallici libr. jV in balneo mariae per dies sex et cola. Interdum autor cuilibet librae unc. j et plures spirit. vini lavendul. composit. addidit. Dosis cochl. j cum aquae cochl. jV. *Tinctura chinae composita Ph. Boruss.* R. cort. chinae pulver. unc. jjj, rad. gentian., cort. aurant ana unc. j spirit. vin. rectificat. unc. XVj, aqu. cinnamom. simpl. unc. jjj. Digere et col. Dosis: cochl. dimid. Volatilior sed non plane absimilis est Whyttianae *tinctura Huxhami*, R. cort. Peruvian. unc. jj flaved. cort. aurant. unc. jjβ rad. serpent. Virgin. dr. jjj croc. Auglic. scr. jV, coccionell. scr. jj, spirit. vin. unc. XX f. l. a. infusio per dies jjj-jV Col. Dosis: dr. j-unc. β ex vino aut aqua aromatica destill. quavis quarta hora cum decem gutt. elix. vitrioli. Conf. infusa amara Pharmac. anglican. in not. 151.

VINUM IPECACUANHAE.

VINUM, SEU TINCTURA IPECACUANHAE. E.
INFUSUM IPECACUANHAE VINOSUM. A.

Rec. Radicis Ipecacuanhae contusae unciam unam,
Vini albi Gallici uncias quindecim.

Macera triduum et per chartam cola.
Juxta Pharmacopoeam Edinburgensem.

Not. 480. Pharmacopoea Edinburgensis digerit unc. j radicis Ipecacuanhae cum vin. libr. j. *Vinum ipecacuanhae Parmentier*, R. rad. ipecacuanh. unc. jV, sacchar. alb. unc. jj, alcohol. gr. 32 araeom. Baum. libr. jj diger. in balneo arenae per octo dies. Dein adde vin. albi gallici libr. Vjjj, anisi

stellat. unc. j, sacchar. alb. unc. jV. Post sex dies filtra. Unc. j aequiparatur rad. ipecacuanh. gr. XVjjj. (*Code pharmaceutique par Parmentier*).

† *VINUM OPII AROMATICUM.*

TINCTURA OPII CROCATA. B.
LAUDANUM LIQUIDUM SYDENHAMI.

REC. *Opii crudi, e mundissima massae parte desumti, uncias duas,*
Croci unciam unam,
Cinnamomi,
Caryophyllorum aromaticorum, singulorum drachmam unam,
Vini Hispani libram unam,

Digere subinde agitans quatriduum, et exprimendo cola.

Juxta Pharmacopoeam Amstelodamensem.

Not. 481. Quamvis mihi nullo modo persuadeam, opium additione aromatum indigere, immo in hac sim sententia, congestionem sanguinis versus caput aliquantisper augeri, hanc formulam tam ob celebritatem laudani liquidi, quam ob famam autoris indelebilem non rejiciendam esse puto. Dicit quidem immortalis constitutionis epidemicae perscrutator maxima cum ingenuitate, « hanc nostram praeparatio» nem laudani officinarum solido anteferendam virtutibus » quidem non censeo, sed ob formam saltim commodiorem » et majorem dosis certudinem eidem antepono. » Pace igitur manum viri, laudanum liquidum suum mutari posset et supponi, quod illemetipse, cum inter nos adhuc viveret, nec hoc nec solidum cum aromatibus permixturus esset. Drachma una vini opii aromatici continet solutum granorum decem opii. *Dosis* gutt. X-XX. Ut accuratius misceatur cum

unguento quodam, conteri debet pauxillum gummi arabici aut olei unguinosi cum vino opii.

VINUM OPII FORTIUS.

TINCTURA OPII VINOSA.

Rec. Opii depurati uncias duas,
Vini Hispani uncias sedecim,
Spiritus vini graduum quindecim uncias quatuor.

Digere biduum et cola. Opii granum unum continetur in vini scrupulo dimidio.

Juxta Pharmacopoeam Amstelodamensem.

Not. 482. Menstruorum connubium in hoc vino opii fortiori largitur opii tincturam summe efficacem et simplicem. Drachm. j continet solutum ex gran. Vj opii. *Dosis* gr. XX-XXX. Cognomen non plane adaequatum esse videtur. Est vinum opii concentratum. Dolendum sane, plures opii tincturas in pharmacopoeis variis ratione opii additi differre. *Tinctura opii Eccardi.* R. Opii optimi unc. jj, caryophyll. dr. j, aqu. cinnamom. unc. Vjjj, alcohol. vin. unc. jV; opio et caryophyllis in pulverem tritis aqua cinnamomi cum alcohole permixta affunditur, et vitrum bene clauditur. Digestione per Vj dies in loco calido continuata, tinctura exprimitur et clarificatur. Dr. j hujus tincturae continet solutum ex opii gr. X. Omissis caryophyllis haec tinctura vix cedit Batavae. Fuit per aliquot tempus sacra anchora assectatorum Brownii fanaticorum.

VINUM RHEI.

INFUSUM RHEI VINOSUM. A.

Rec. Rhei conscissi uncias duas,

Canellae albae drachmam unam,
Spiritus vini uncias duas,
Vini albi Hispani libram unam.

Macera dies septem et cola.
Juxta Pharmacopoeam Edinburgensem.

Not. 483. *Dosis* hujus vini rhei simplicis cochl. j-jj. *Vinum rhabarbari pharm. Lond.* 1788. R. rhabarb. incisi unc. jjβ, sem. cardamom. minor. cont. unc. β croci dr. jj vin. alb. Hispan. libr. jj, spirit. vinos. tenuior. unc. Vjjj; diger. per dies decem et col. *Dosis* cochl. j-jj. Minus gratum est priori. Editio pharm. Lond. anni 1762 non addit spiritum vini, qui tincturam conservat. Pharmacopoea Danica 1805 loco croci adjicit rad. gentian. rubr. dr. Vj sine spiritu vini. *Tinctura rhei vinosa Darelii.* R. rad. rhei elect. unc. jj, uvar. passar. unc. j, cort. citri, rad. liquirit. ana unc. β, cardamom. minor. dr. jj, vin. hispan. libr. jj c. c. m. diger. per dies quat.; colat. express. adde extr. enul. spirituos. unc. β, sacchar. alb. unc. jjj. *Dosis* pro infant. gutt. 30-60; adultis cochlear j usque ad cochlearia jj. Convenit egregie hypochondriacis et hystericis ut leniter laxans. Est proficua infantibus, qui scrophulis obstruuntur, nec non iis, qui mesenterii laxitate ejusque pedissequa glandularum obstipatione infestantur.

SOLUTIONES SPIRITUOSAE.

Tincturae. Essentiae. Elixiria.

REGULAE PRO PARANDIS TINCTURIS.

1. Corpora, ad Tincturas adhibenda, sint antea pro diversa eorum indole concisa, contusa vel in pulverem redacta.

2. Digestio cum spiritu vini fiat vel FRIGIDA, vel CALIDA.

3. Digestio frigida in lagenis vitreis, epistomio vitreo clausis, instituatur; calida vero in cucurbitis vitreis, ita amplis, ut digerenda dimidiam earum capacitatem solummodo repleant et claudantur vesica madefacta, acu saepius perforata (*).

4. Spiritus vini adhibendi gradus ejusque quantitas, tempus digestionis et caloris temperatura pro diversa digerendorum indole differunt: cavendum tamen, ne gradus caloris gradum nonagesimum sextum Thermometri Fahrenheitiani superet.

5. Sub digestione crebra mixtorum agitatio conducit.

6. Digestione peracta, liquor a residuo non soluto per pannum linteum leni pressione separetur, et dein per chartam bibulam filtretur ac lagenis clausis servetur.

Tincturae vel de singulari corpore parantur, dictae SIMPLICES; vel de pluribus junctis, dictae COMPOSITAE.

(*) *Satis liquet, foramina quam parvula sint, per aliquot dies non parum spiritus vini emittere. Itaque adaptetur phialae ope lutei excipulum ut hoc recipiat partes spirituosas, quae sursum petunt, aut digerantur corpora ad tincturas adhibenda in lagena phialae simili crassitie dodrantis digiti, quae libras duas aquae retinet, et epistomio vitreo scabro bene clauditur, postquam menstruum instillatum quinque capacitatis lagenae sextantes complet. Annot. edit.*

I. SOLUTIONES SPIRITUOSAE SIMPLICES.

TINCTURAE SIMPLICES.

Harum praeparandarum ratio sequentibus Tabulis exhibetur.

TINCTURAE SIMPLICES DIGESTIONE FRIGIDA PARANDAE.

NOMINA.	RECIPIATUR PARS UNA.	DIGERATUR CUM SPIRITUS VINI grad.	part.	dies.
Tinctura Absinthii	Summitatum Absinthii siccatarum .	15	6	3
† *Tinctura Aurantiorum* . . .	*Corticis Aurantiorum contusi* . .	15	6	6
Tinctura Benzoës	Benzoës	20	8	6
† *Tinctura Camphorae* (*)	*Camphorae tritae* .	20	12	
† *Tinctura Cantharidum* . . .	*Cantharidum* . .	20	8	6
† *Tinctura Castorei*.	*Castorei Siberini concisi*	20	8	6
Tinctura Cinnamomi	Corticis Cinnamomi contusi . .	20	8	6
Tinctura Croci .	Croci	15	3	8
† *Tinctura Rhei* .	*Radicis Rhei contusae*	15	8	6
Tinctura Serpentariae	Radicis Serpentariae contusae . . .	15	6	6
Tinctura Tolutani balsami. . .	Tolutani balsami .	20	8	6

(*) *Spiritus vini Camphoratus.*

TINCTURAE SIMPLICES DIGESTIONE CALIDA PARANDAE.

NOMINA.	RECIPIATUR PARS UNA.	DIGERATUR CUM SPIRITUS VINI. grad.	part.	dies.
Tinctura Aloës .	AloësSuccotrinae tritae	15	8	3
Tincturae Angusturae	Corticis Angusturae contusi . . .	20	8	6
Tinctura Asae foetidae	Asae foetidae . .	20	8	6
Tinctura Cascarillae	Corticis Cascarillae contusi . . .	20	8	6
† *Tinctura Catechu*	*Catechu Contusi* .	15	6	3
Tinctura Contrajervae	Radicis Contrajervae contusae . . .	15	6	3
Tinctura Corticis Peruviani fusci.	Corticis Peruviani fusci, contusi .	20	8	6
Tinctura Corticis Peruviani rubri.	Corticis Peruviani rubri, contusi .	20	8	6
Tinctura Galangae	Radicis Galangae contusae . . .	15	6	3
† *Tinctura Gentianae . . . . .*	*Radicis Gentianae contusae . . .*	15	6	3
Tinctura Geoffroyae	Corticis Geoffroyae Surinamensis contusi	20	8	6
Tinctura Guajaci.	Ligni Guajaci contusi	20	8	6
Tinctura Helenii .	Radicis Helenii contusae	15	6	3
Tinctura Jalappae	Radicis Jalappae contusae . . .	20	8	6
Tinctura Mastiches	Mastiches . . .	20	8	6
† *Tinctura Myrrhae*	*Myrrhae . . . .*	20	8	6
Tinctura Quassiae	Corticis ligni Quassiae contusi . .	15	6	3
† *Tinctura Succini*	*Succini albi pulverati*	32	8	10
Tinctura Tormentillae	Radicis Tormentillae contusae . . .	15	8	6
Tinctura Valerianae	Radicis Valerianae officinalis pulveratae	15	6	3

Not. 484. Ut fiant tincturae, adduntur vulgo herbis spiritus vini p. jjj radic. et cortic. p. V et resinis atque gummiresinis succisque inspissatis p. Vj. Quomodo parantur tincturae cum aetheribus alcoholicis summa efficacia docebitur in sectione secunda additament. Vid. not. 134.

TINCTURAE SIMPLICES DIGESTIONE FRIGIDA PARANDAE.

Tinctura absinthii est vulgare stomachicum et vermifugum. *Dosis* gutt. 60-80 in vino, optimo tincturarum vehiculo.

Tinctura aurantiorum aromatica est et carminativa. *Dosis* gutt. 60-80.

Tinctura benzoës. In catarrhis chronicis quandoque salutaris. *Dosis* gutt. X-XX. Vid. de tinct. Benzoës composita sect. II additam. *Aqua eosmetica ex tinct. benzoës* (lac virginis). R. tinct. benzoës dr. j misc. cum aqua commun. destill. unc. jV. Puellae hac aqua cutis nitorem sibi conciliare sperant.

Tinctura camphorae, diaphoretica, antispastica, nervina. *Dosis* gutt. 20-60. Externe discutit et roborat. Diluit e. g. cutis laxitatem et morbosam irritabilitatem a pernionibus superstitem. Causat autem interdum nocivum regressum morbi, articulis ab arthritide et rheumatismo afflictis temere infricata.

Tinctura cantharidum. Minus violenter pulvere cantharidum agit, quo fortior est spiritus vini. Vid. not. 321. In votis est, ut hoc et simile praeparatum drastica natura insigne aequali proportione menstrui et soluti variis in officinis congruat. Pharmacopoea Borussica digerere jubet cum spiritu vini rectificati cantharidum $^1/_{24}$ Edinburgensis et Londinensis cum spirit. vinoso tenuiori $^1/_{30}$, rossica et suecica $^1/_{12}$. *Vis:* diuretica, pustulas in cute proritans. *Dosis* gutt. X-XX in emulsione aut potu mucilaginoso. *Externe* membris paralyticis infricatus, et linimentis diureticis admiscetur. Vid. sect. III additam. Spleniis instillata citius quam emplastrum cantharidum cutim inflammat et pustulam propellit.

Tinctura castorei. Castorei vires egregie spiritu vini augentur. Consopit optime haec tinctura constrictiones ventriculi spasticas. (*Wedel.*). *Dosis* gutt. 30-60.

Tinctura cinnamomi, nervina, adstringens paululum. Laudatur in haemorrhagiis uteri passivis. *Dosis* gutt. 30-60. Vid. not. 355.

Tinctura croci. Supervacaneum esse puto, cum tanta quantitate porrigi vix queat, ut necessariam croci dosin suppeditet. *Dosis* gutt. 30-60.

Tinctura rhei ut diuretica non spernenda. *Dosis* gutt. 60.

Tinctura serpentariae summe nervina, et diaphoretica. *Dosis* gutt. 30-60.

Tinctura tolutani balsami, diuretica. Cum syrupo simplici *syrupum balsamicum* diureticum extemporaneum componere potest.

TINCTURAE SIMPLICES DIGESTIONE CALIDA PARANDAE.

Tinctura aloës. Vis: Motum intestinorum peristalticum retardatum accelerat, potissimum in inferiori ventre, et bili stimulum addit. *Dosis*: gutt. 10-20 aliquoties de die. Pars quarta tincturae aloës tincturis amaris utiliter additur. Laudat *Hufelandus* mixturam ex tinct. cort. aurant. unc. ß — Aloës — castor. ana dr. ij (ter de die gutt. 60) in vomitu chronico a ventriculi debilitate et hysterica affectione oborto.

Tinctura angusturae egregie stomachica. *Dosis* gutt. 60.

Tinctura asae foetidae antispastica et anthelmintica. Mixtura ex tinct. asae foetid. dr. Vj et petrolei unc. ß (quater de die gutt. 40) taeniam ejecit.

Tinctura cascarillae grate amara, stomachica, post febres intermittentes perutilis. *Dosis*: gutt. 40-60. Tincturam ex part. aequalib. tinct. cascarill. et — pimpinell. gutt. X-Xjj pro dosi insigniter in asthmate pectorisq. oppletione prodesse veteres affirmant.

Tinctura catechu mere adstringens. *Usus* in diarrhoeis chronicis, externe in gingivarum laxitate. *Dosis* gutt. 30-40.

Tinctura contrajervae diaphoretica, hodie inter nos saltem obsoleta. *Dosis* gutt. 30-40.

Tinctura cort. Peruviani fusci et rubri. Utraque corroborat, et principio chinae adstringente praedita. Non magni habenda est tinctura hujus corticis, cum plerumque tantae ejus doses dari nequeant, ut sufficientes effectus edat.

Tinctura galangae carminativa. *Dosis*: gutt. 60.

Tinctura gentianae peramara in anorexia proficua, anthelmintica. *Dosis* gutt. 60.

Tinctura geoffroyae, anthelmintica, infantibus parum accommodata ob exaestuantem vehiculi indolem, quare decoctis ex cortice adjicitur. *Dosis*: gutt. 10-60. Vid. not. 153.

Tinctura guajaci peracris, antarthritica. *Dosis*: gutt. 30-50. Differt ab hac tinctura, *tinctura guajaci Emiregonis* solo vehiculo minus concentrato. Paratur haec digestione ex resinae guajaci unc. jj et spirit. taffiae s. sacchar. libr. jV. Dosis: cochl. j quovis mane, atque statim superbibatur lac aut decoctum avenae. *Tinctura guajaci ammoniata Ph. Boruss.* (tinctura guajaci volatilis), R. resin. guajaci nativ. tritae unc. j, liqu. ammon. vinos. unc. Vj. Frigida digestione in vitro clauso, saepius movendo, extrahatur tinctura. *Dosis*: gutt. 30-60. Eandem quantitatem tincturae valerianae aethereae hucusque addidi, atque tincturam compositam in morbis arthriticis eamque utiliter adhibui (ter de die gutt. 40-60).

Tincturae helenii aromatica, carminativa, diaphoretica, *Dosis* gutt. 60.

Tinctura jalappae. Est in genere inconcinna purgantis formula. Dosis: dr. ß-j. Paratur melius ex tempore solutione resinae Jalappae. Solvuntur pro dosi in adultorum usum resinae jalappae gr. X in spirit. vin. tenuioris dr. j, atque addi possunt dr. jj syrup. althaeae aut amygdalini.

Tinctura mastiches. Olim fluxus alvinos ea cohibere tentarant medici. Hodie superflua.

Tinctura myrrhae emmenagoga, anthelmintica. *Dosis*: gutt. 30-50. Externe sordes delet in ulceribus, atque pro-

ritat in eis caruncolas carnis. Olim ante extractionem liquore nitri fixi myrrha irrorari consuevit.

Tinctura quassiae compensatur fere tinctura gentianae rubrae. *Dosis*: gutt. 60.

Tinctura succini olim in catarrhis aestimata hodie obsoleta. *Dosis* gutt. 30-60. Vulgo quoque ut de tinctura mirrhae dictum est, ante extractionem cum spiritu vini veteres succinum liquore nitri fixi irrorare soliti sunt. *Externe* ingrediebatur balsama vulneraria.

Tinctura tormentillae tincturae catechu fere similis. *Dosis*: gutt. 30-60.

Tinctura valerianae antispastica, nervina, diaphoretica. *Dosis*: gutt. 30-60. Paratur ex rad. valerianae cum aethere sulphurico-alcoholico tinctura egregia, de qua vid. Sect. II additament.

II. SOLUTIONES SPIRITUOSAE COMPOSITAE. TINCTURAE COMPOSITAE.

† *TINCTURA ACIDA AROMATICA.*

ELIXIR ACIDUM AROMATICUM.
ELIXIR VITRIOLI ACIDUM.

Rec. *Aetheris sulphurici acidi uncias quatuor,*
Spiritus vini graduum viginti, uncias octo,
Corticis Cinnamomi,
Radicis Zingiberis, utriusque unciam dimidiam.

Mixti ante liquores addantur aromatibus contusis; digerantur per octiduum vase clauso frigide, dein per chartam colentur, et Tinctura servetur usui.

Not. 485. Imitantur hae tincturae et similes elixir vitrioli Mynsichti, ex variis aromatibus digestione cum spirit. vin.

rectificat. paratum et spirit. vitriol. decima tertia parte mixtum. *Dosis:* gutt. 30–50 cum vino. *Elixir vitrioli acidum Ph. Ed.* 1784, R. spirit. vin. rectificat. libr. jj; instill. paulatim acidi vitriolici unc. Vj, diger. calore lenissimo in vase clauso per triduum, dein adde cinnamom. unc. jß Zingiber. unc. j fol. menth. piper. unc. ß, diger. rursus in vase clauso sex dies. Dein per chartam col. adhibito infundibulo vitreo. Ex tempore parari potest ex tincturae aromatic. Ph. Boruss. part. j et acid. sulphuric. concentr. part. $^1/_{24}$ (*Tinctura aromatica acida Ph. Boruss.*)

TINCTURA ALOËS AQUOSA.

TINCTURA ALOËS.

Rec. Aloës Succotrinae, in pulverem redactae, unciam dimidiam,
Extracti Liquiritiae unciam unam cum dimidia,
Aquae depuratae,
Spiritus vini graduum quindecim, utriusque uncias octo.

Digerantur leni calore subinde agitanda, donec solvatur Extractum, dein per chartam cola.

Juxta Pharmacopoeam Edinburgensem.

Not. 486. Elucet hanc tincturam aloës a tinctura aloës simplici aquae et extr. liquirit. admixtione et minore aloës quantitate ($^1/_{32}$) differre; atque facili negotio ex tempore parari posse.

TINCTURA ALOËS COMPOSITA.

ELIXIR APERITIVUM. TINCTURA ALOËS CUM MYRRHA, loco ELIXIRIS PROPRIETATIS.
ELIXIR PROPRIETATIS.

Rec. Myrrhae,
Aloës Succotrinae,
Croci, singulorum unciam unam,
Spiritus vini graduum viginti, uncias triginta.

Crocum tenuiter incisum cum spiritu vini leni calore in cucurbita alta viginti quatuor horas digere: tincturam post croci expressionem collectam defunde in aliam cucurbitam, vel phialam chemicam, Aloën et Myrrham tritas continentem; deinde triduum, subinde agitans, iterum digere; postquam subsedit materies, qui supernatat liquor, a faece caute separetur, vel etiam per chartam bibulam coletur.

Not. 487. Elixiriis proprietatis prisci medici nimium confidebant, rarissime indicatis, a Paracelso primum procacibus suis scriptis diffamatis. Est tinctura aloës composita pharmacopoeae Batavae ad formulam Paracelsi mixta, omisso acido sulphurico diluto. *Elixir proprietatis cum acido Paracelsi*, R. aloës succotr. myrrh. ana unc. jj croci unc. j, affund. spirit. vin. rectificat. per octid. cum spirit. sulphur. unc. jjj digesti libr. jβ; stent in digestione per aliquot dies; liquorem tinctum effunde atque specieb. denuo adde spirit. ejusmodi libr. β. Post digestionem extractiones misc. et filtr. Dosis gr. 20-30. *Elixir proprietatis cum acido Boerhaavii.* R. myrrh., aloës, croci, ana unc. j affund. acet. vini libr. jV. Immittantur cucurbitae vitreae, ebulliant lenissimo igne per aliquot horas. Frigefacta requiescant, ut faeces subsideant; liquorem clarum per inclinationem a faecibus effunde, residuo

adde acet. vini lib. jj, ebull. iterum. Frigesc. quiesc. effund. clarum et cum priori extractione per telam raram col. Tincturas mixtas leni igne ex cucurbita vitrea destilla, ut unc. X restent, quibus adde spirit. vini. rectificatiss. unc. X; diger. filtr. et serv. Dosis dr. ß - dr. jj. Laudatur ab autore in febre intermittente, scorbuto, hypochondriaco malo, ictero, et cachexia, externe in depurandis ulceribus saniosis et putridis. Ex tempore parari possunt elixiria similia ex tinctura aloës simplici cum acidi sulphurici dilut. part. septima, aut aetheris aceti alcoholici part. aequalibus.

† *TINCTURA AMARA COMPOSITA.*

ELIXIR STOMACHICUM.

Rec. Radicis Gentianae uncias duas,
Corticis Aurantiorum Hispalensium siccati unciam unam,
Canellae albae semunciam,
Spiritus vini graduum quindecim libras duas.

Macera dies quatuor, et per chartam cola.

Not. 488. Variant in pharmacopoeis tincturae amarae compositae, nec operae pretium esse videtur, plures enumerare. *Dosis*: gutt. 60-80. Ex tempore ex variis tincturis simplicibus componi possunt, e. g. ex tinctura gentianae cum tinctura galangae s. aliis.

Principia solitaria organicae originis et ex illis praeparata.

MUCILAGO.

MUCILAGO ARABICI GUMMI.

Rec. Gummi Arabici, in pulverem redacti,
Aquae fervidae, pondera paria.

Solve gummi terendo cum aqua, per vices affusa, ut fiat Mucilago.

Not. 489. Variat proportio gummi et aquae in mucilagine arabici gummi pharmacopoearum. Optima est praescripta. Vid. not. 63. *Vis:* nutriens, involvens. *Usus* interne et externe. Ad formandas pilulas, nec illis exceptis, quae metalla continent, utilissima. Ut subigantur dr. jj olei unguinosi cum aquae unc. j requiritur dr. j hujus mucilaginis.

MUCILAGO CYDONIORUM SEMINUM.

Rec. Seminum Cydoniorum drachmas duas,
Aquae, quantum sufficit.

Sub lenissima ebullitione Mucilaginis consistentiam acquirant; dein per linteum cola.

Not. 490. *Germ.* Quittenschleim, *angl.* mucilage of quince seed, *gall.* mucilage de pepins de coings. Notandum acetitem plumbi ex mucilagine seminum cydoniorum praecipitatum copiosum separare, flocculentum, praealbum in acido nitrico non solubile. Murias ferri mutat colorem mu-

cilaginis in coeruleo-viridem. *Vis*: involvens, leniter adstringens. *Usus* praecipuus externe in ophthalmiis. Nonne in his inflammationibus antecedit mucilaginibus gummi arabici et tragacanthae principio scytodephico, quantulumcunque ei inhaereat? Vid. not. 131.

MUCILAGO TRAGACANTHAE GUMMI.

Rec. Gummi Tragacanthae, in pulverem redacti, partem unam,
Aquae ferventis partes quatuordecim.

Gummi pulveratum, sub continua, at leni, affusione aquae fervidae, tamdiu teratur, donec soluta sit in mollem et aequabilem Mucilaginem.

Not. 491. Mucilago gummi tragacanthae, quam pharmacopoea Batava parari jubet, nimis spissa fit. *Vis*: nutriens. Digesta difficilior mucilagine gummi arabici. *Usus*. Miscentur ejus auxilio resinae, gummi-resinae et olea cum aqua. Pilulae autem cum ea compositae ob citam indurationem non copiose praescribi debent; alias enim non facile solvuntur, adeoque sine effectu excernuntur.

PINGUE FIXUM VEGETABILE.

Oleum Expressum.

OLEUM AMYGDALARUM.

Rec. Amygdalarum recentium, quantum velis.

Contusas ope pistilli lignei in mortario lapideo, pannoque cannabino inclusas, prelo committe et absque calore oleum exprime.

Eodem modo parentur

OLEUM HYOSCYAMI, ex seminibus Hyoscyami nigri, et

OLEUM RICINI, ex seminibus Ricini communis, exteriore tegumento probe liberatis.

Not. 492. *Germ.* Mandeloel, *angl.* oil of amond, *gall.* huile d'amandes. Amygdalae dulces sine calore expressae porrigunt $^3/_{10}$ olei, vapore autem aquae fervidae emollitae, laminisque aqua calida tepefactis sub compressione inclusae $^1/_5$. Oleum sit pellucidum, flaviusculum et fluidum. Pondus specificum olei amygdalarum est 0,917. Nondum congelascit oleum ad gr. † 12 Th. F. Alcohol calidus solvit $^1/_6$. Ad rancorem quam maxime proclive est. *Vis*: demulcens, nutriens, laxans. *Usus* in colica, verminosa et spastica, obstructione alvina. *Dosis*: unc. j–jj. *Emulsio oleosa*, R. olei amygdalar. unc. j mucilag. gummi arabic. unc. ß aqu. commun. unc. jjj. *Linctus leniens pharm. suec.* R. gummae arab. pulver. dr. jj, aqu. ceras. unc. ß; in mortario vitreo triturando adm. olei amydal. recent. syrup. amygdal. ana dr. Vjj. Dent. cochlearcula plura.

Oleum hyoscyami anodynum est, plurimumque externe eo utuntur medici. Vid. not. 503. Pluries nutrimento lampadum sine damno inservivit.

Oleum Ricini. Condensatur ad gr. o Th. F. solvitur quadam ex parte in alcohole et aethere sulphurico. Pondus specificum est 0,954. Si semina ante expressionem non comminuuntur, oleum educitur minus mucilaginosum et acre. Venale ob rudem modum, quo exprimitur, et acredinem nimiam e cortice admixtam, rejiciendum est. *Vis*: laxans. *Usus* in obstipatione alvina. *Dosis*: unc. j. *Oleum ricini artificiale*, R. resin. jalappae gr. jX, sapon. venet. gr. jjj, conter. cum olei olivarum aut pro ditioribus cum olei amygdal. unc. jß. Dosis adultis omni hora aut bihorio cochl. j. *Voglerus* (pharmac. select.) proscribere suadet oleum ricini.

ex officinis et ejus loco hoc artificiale in usum vocare. Discrimen autem sat magnum inter utrumque facile perspicitur. Vid. not. 246.

OLEUM CACAO.

BUTYRUM CACAO.

Rec. Seminum Cacao, inprimis Surinamensium, quantum velis.

Haec leni igne torreantur, ut ita facilius cortice nudari possint. Dein in pulverem comminuantur, saccoque linteo inclusa, vapori aquae ebullientis exponantur, et postquam ita totam massam intime penetravit vapor, saccus prelo moderate calido committatur. Oleum butyraceum hac ratione expressum, leni igne liquatum, per linteum trajiciatur; aqua dein calida digeratur per aliquot horas et refrigeratum eximatur.

Not. 493. *Germ.* Cacaobutter, *gall.* Beurre de cacao. Sit oleum cacao consistentia sevi bubuli, minus tamen unguinosum, nec inquinat taliter digitos. Recens subflavum est atque sensim album colorem contrahit, odore et sapore seminum praeditum. Pinguedine quadam animali adulteratum butyrum cacao mox rancorem prodit, atque saporem ingratum. *Vis*: nutriens, demulcens. *Usus.* Laudatur interne ut eximium in cardialgia a ventriculi excoriatione producta: Detur ter in die dr. j cum jusculo carnis vitulini aut vitello ovi (*Lentin*).

PINGUE FIXUM ANIMALE.

PINGUEDO ANIMALIS.

AXUNGIA PORCI DEPURATA.

Rec. Axungiae porci, quantum placet.

Ablatis membranis, concide in frustula, ac aqua tamdiu ablue, donec limpida et colore privata inde redeat. Haec in cacabo ferreo mundissimo modico igne, dum cochleari ligneo subinde subigatur, liquefiat: axungia fluida quam primum auferatur, dein per linteum colata ac vasi figulino commissa in loco frigido servetur.

Eodem modo depurentur

SEVUM OVILLUM, aliorumque animalium Adeps.

Not. 494. Funditur axungia porci ad gr. 97 Th. F. Vid. not. 332.

PINGUE FIXUM ET OXYGENIUM.

AXUNGIA OXYGENATA.

Rec. Axungiae porci depuratae partes sedecim,
Acidi nitrici partem unam.

Leni igne liquefactae axungiae addatur acidum, et sub continua cum bacillo vitreo agitatione tamdiu moderato calore liquida servetur, donec char-

tam coeruleam, succo Lakmoes coloratam, non amplius tingat.

Erit albissima, omni, quantum fieri possit, acido adhaerente liberata, vase clauso in loco obscuro servanda.

Not. 495. *Germ.* Sauerstoffhaltiges Schweinefett, *gall.* Axonge de porc oxigené, *ital.* pomata ossigenata (unguento termossigenato). Insipida est exungia oxygenata odore quodam axungiae rancidae et colore flaviusculo, duritie cerati. Producta nimium exaestuatione in axungia decompositio incipit. Color flavus in fuscum vergit, carbonio cum oxygenio in gas mutato, quod avolat. *Vis:* cathaeretica. *Usus* singularis in tinea capitis, scabie variaque herpete. Errat autem sane *Brugnatelli* eum contendit « questa specie d'un» guento può supplire a tutte le specie di grascie, e di oli » resi consistenti dal tempo colla loro combinazione al ter» mossigeno chiamati olji balsamici, o termossigenati ad » arte per mezzo di termossidi metallici. » (*Farmacopea ad uso degli spedali*, 1803, *pag.* 188 *et* 193). Nominat *Wylieus* axungiam oxygenatam *unguentum nitricatum.* Pertinet ad axungias oxygenatas *sapo acidus Achardi*, qui paratur ex acidi sulphurici p. jj et olei unguinosi p. jjj, et a *Carminati* in hydrope et ictero adhibitus est (gr. XX-XXX).

OLEUM OLIVARUM OXYGENATUM.

Rec. Olei olivarum uncias sedecim.

Inmitte in excipulum amplum, in aqua frigida, aut nive, si praesto sit, locatum. Applica huic retortam tubulatam longioris rostri, in quam immitte

Muriatis sodae libram unam,
Oxydi magnesii nigri uncias quatuor,
Acidi sulphurici depurati, dimidia parte aquae diluti, libram dimidiam.

Vasa luto non jungantur propter vapores acidi muriatici, qui continuo erumpunt. Ignem jam suppone sub camino adeo lenem, ut oleum vix incalescat, et acidum oxygenatum larga superficie excipiat et decomponat in hunc modum, ut naribus, ad vasorum commissuras admotis, vix percipi queat. Ignis ita per biduum aut triduum, et aestuosis diebus, per quatriduum saltem sustinendus. Excipuli, praesertim matutino tempore refrigerati, concussio, qua identidem mutetur olei superficies, commendanda; praesertim si major sit quantitas, propter quam hic labor suscipitur. Hac ratione praeparatum oleum oxygenio, et, quod semper cum illo est conjunctum, calorico ita sit saturatum, ut spissioris syrupi habeat consistentiam. Hoc tandem, aqua frigida affusa, a pauco adhaerente acido muriatico liberetur, vasisque exacte clausis in loco frigido et obscuro servetur.

Not. 496. Non multum discrepat oleum olivarum oxygenatum ab antecedenti, nec video, quare hoc non sufficiat in officinis. Laudatur pariter a *Deimanno* in tinea capitis et ulceribus herpeticis.

PINGUE FIXUM ET SULPHUR.

BALSAMUM.

OLEUM LINI SULPHURATUM.

OLEUM SULPHURATUM. R.
BALSAMUM SULPHURIS SIMPLEX.

REC. Olei lini uncias octo,
Sulphuris depurati uncias duas.

Sulphur prudenter coque lenissimo igne cum oleo, donec solutio obtineatur.

Not. 497. Olea pinguia difficilius solvunt sulphur quam aetherea; recipiunt enim quartam ponderis partem. Prorumpit sub solutione gas hydrogenium. Caute igitur et partitim addatur sulphur oleo ferventi. Excandescentia forsan exorta, licet accuratissime omnia a pharmaceuta sint peracta, operculum vasi ab igne remoto immittatur, bene delutandum. *Usus*: internus hodie rarissimus. *Dosis*: gutt. 12-20. Laudabatur ut digestivum externe. *Oleum lini sulphuratum anisatum*, R. olei lini sulphurat. dr. V, olei anisi aetherei dr. j. Dosis: ter et quater de die gutt. 10 cum saccharo. Laudatur in raucedine catarrhali (*Marryat*); sed cauti simus in ejus usu, periculis nondum satis probato.

PINGUE FIXUM ET ALCALI.

SAPO.

† SAPO ALBUS.

SAPO MEDICATUS.

Rec. Carbonatis sodae alcalini,
Calcis ustae, utriusque libras quatuor,
Aquae libras viginti.

Ebulliant simul. Liquor causticus per linteum colatus, et in vase clauso subsidendo depuratus, evaporetur, donec ejus unciae octo compleant vas, quod caperet uncias sex aquae communis. Liquori frigefacto in vase figulino admisce

Olei olivarum optimi duplum.

Seponatur vas loco temperato, et agitetur massa per vices spatula lignea, donec homogenea appareat, et spissescere incipiat. Effundatur tum in cistas ligneas planas. Indurata scindatur in taleolas, loco temperato exsiccandas.

Juxta Pharmacopoeam Borussicam.

Simili modo paretur

SAPO DE CACAO.

Sed leni adhibito calore, quantum sufficit, ut liquefiat Butyrum Cacao.

Not. 498. *Germ.* Gemeine Seife, *angl.* common. Soap, *gall.* Savon par soude. Continet sapo recens olei 60,94,

natr. 8,56 et aquae 30,50. Solvitur aqua et alcohole. *Vis:* antacida, incidens. Decomponit sapo salia metallica, eaque obtundit, calculum urinae solvit. Vid. not. 356. *Usus* in obstructione viscerum abdominalium, calculo vesicae urinariae, veneficiis a salibus metallicis, et in soda. Immoderatus ventriculum languefacit: Dosis: gr. X-XX. *Pilulae saponaceae*, R. sapon. medicat. unc. jV, in mortario lapideo c. s. q. olei olivar. emollitis adm. pulv. rad. alth. dr. jjβ; f. pilul. pond. gr. V. Dent. pil. j-jV per diem. (*Parmentier cod. ph.*) Loco rad. althaeae cum spirit. vin. statim solvi potest sapo, ut f. pilul. *Lohoch saponaceum Ph. Ed.* 1768. R. sapon. hisp. (melius medicat.) dr. j olei amygd. unc. j, syrup. e succo limon. unc. jβ (melius syrup. de alth.) Infantibus non ingratum. Dosis dr. jj-unc. β. *Spirit. saponatus Ph. Boruss.* R. sapon. hispan. s. medic. libr. j spirit. vini rectificat. libr. jjj, aquae rosar. libr. j. Sugillationes leviores optime discutit. — Cum oleo terebinthinae et potassa fit *sapo terebinthinatus* (sapo Starkeyanus), cum resinis varii sapones resinosi, ut: sapo guajaci et alii. Prior olim ut diureticum commendatur, et externe ut discutiens. *Decomponitur* sapo medicatus acidis, alumine, muriate barytae, muriat. hydrarg. acetite plumbi, sulphate zinci. Vid. not. 265.

SAPO AMMONIAE.

LINIMENTUM VOLATILE. LINIMENTUM AMMONIAE.

Rec. Carbonatis ammoniae alcalini liquidi unciam dimidiam,
Olei olivarum unciam unam cum dimidia.
Solve agitando in phiala.

Not. 499. Loco saponis ammoniae sequens sine dubio sufficiet, in quo ammonium verum saponem cum oleo componit.

SAPO AMMONIAE FORTIOR.

LINIMENTUM VOLATILE FORTIUS. LINIMENTUM AMMONIAE FORTIUS.

Rec. Ammoniae purae liquidae unciam unam,
Olei olivarum uncias duas.

Solve agitando in phiala.

Not. 500. *Germ.* Flüchtiges Liniment, *angl.* ointment of ammonia, *gall.* Liniment volatil. Eximie discutit, nec irritat non solum cutim loco, quo inungitur, sed consensu concitat totum systema coriaceum, quod interdum mador in tota superficie corporis repetitos illinitus locales secutus est. Addita decima sexta parte camphorae nuncupatur *linimentum ammoniatum camphoratum*, et tincturae cantharidum quarta, linimentum fit nervinum in membris paralyticis stimulandis probatum.

† *SAPO JALAPPINUS.*

Rec. Resinae Jalappae,
Saponis albi, utriusque uncias duas,
Spiritus vini rectificati graduum viginti, quantum sufficit, ut solvantur leni digestione.

Tum ad massae pilularis consistentiam evaporentur.

Juxta Pharmacopoeam Borussicam.

Not. 501. Requiruntur circiter unc. XVj spiritus vini, ut solvatur mixtum ex resinae jalappae et saponis. Evadit sapo jalappinus vilioris pretii, si resina jalappae cum sapone in catina depressa terrea et vitreata auxilio agitationis cum

pistillo ligneo exacte unitur. Bonus praeditus est colore brunneo-cinereo sub trituratione vividiore, atque sapore jalappino nauseoso, in sextuplo aquae destillatae calidae penitus solubilis.

Tinctura saponis jalapp. R. sapon. jalapp. syrup. de Alth. ana gr. X. tinct. cinnamom. gr. XX. D. adultis una vice.

Tinctura sapon. jalappin. alia, R. sapon. Jalappin. unc. XVj spirit. vin. rectificat. unc. XXXjj. adm. syrup. simpl. alb. unc. XVj, tinct. kalinae, olei menth. piperit. ana dr. j. Dosis dr. ß - dr. j adultis. In officinis Wittenbergensibus usualis habetur (*Dörffurt*).

PINGUE FIXUM ET PARTES EXTRACTIVAE.

Olea Infusa.

OLEUM CHAMAEMELI INFUSUM.

Rec. Florum Chamaemeli vulgaris, recens siccatorum, uncias sex.

Abjectis flosculis radii albis, flosculis disci flavis affundantur

Olei olivarum librae duae.

Digere in vase clauso per plures horas balneo maris, postea oleum exprime. Sepone, ut partes crassiores subsidant; tandem oleum limpidum effunde, et vase clauso serva.

Eodem modo parentur

OLEUM ABSINTHII, ex summitatibus siccatis.

OLEUM HYOSCYAMI NIGRI, ex herba recenti.

OLEUM HYPERICI, EX SUMMITATIBUS SICCATIS.

OLEUM LILIORUM ALBORUM, E PETALIS RECENTIBUS.

Not. 502. Olea infusa cito rancescunt, atque numerus eorum in officinis non est multiplicandus. Simili modo conficiunt unguentarii olea olfactoria, quae sub nomine Pommaden divenduntur. Immittuntur flores plantarum grate olentes ut flores naphae, — hyacinthi, tiliae, rosarum, convallariae, narcissi, polyanthis tuberosae aliarumque et gossypium oleo behen, vel oleo amygdalarum madefactum per strata cystis bracteatis super crates intersertas. Leni digestione per triduum continuata olea prelo stanneo exprimuntur. Inter olea infusa in pharmacopoea Batava consignata sufficiunt oleum chamaemeli infusum et oleum hyoscyami nigri infusione pronatum. Externe adhibentur ut anodyna. *Buschius* paravit oleum hyoscyami ex herb. hyoscyami recent. unc. jj cum olei olivarum vel amygdal. unc. Vjjj coct. atque commendat mixturam ex parte una hujus olei cocti cum partibus olei amygdalarum jj ter de die in haemoptysi et quidem cochlearcula tria aut quatuor pro dosi. (*Busch über die Lungensucht p.* 72).

PINGUE FIXUM ET METALLICA.

UNGUENTA, EMPLASTRA POTISSIMUM SATURNINA.

Unguenta et Emplastra, quae maximam partem ad composita, in Sectione tertia relata, pertinent, eo referantur cuncta, etiam quae proprie hujus loci forent.

PINGUE VOLATILE SEU AROMA MINERALE.

OLEUM SUCCINI DEPURATUM.

Rec. Olei succini, sub praeparatione Acidi succini collecti, quantum velis.

Oleum hoc cum sextuplo aquae ex retorta vitrea, apposito excipulo et firmatis juncturis, destilla leni igne, donec duae tertiae partes aquae transierint. Prudenter dein oleum separa et vasis clausis serva.

Not. 503. Oleum succini pellucidum est et subflavum, odore non ingrato, sapore aromatico. Secundum dispensat. Lippiacum id destillatur ex libr. jj ciner. lignor. et olei succini empyreumatici libr. j cucurbitae vitreae immissis. *Vis* antispastica. *Usus* in hysteria. *Dosis* gutt. V-XV cum saccharo aut aethere aut aethere alcoholico.

PINGUE VOLATILE, SEU AROMA VEGETABILE.

Oleum Aethereum, sive Destillatum.

REGULAE PRO PARANDIS OLEIS AETHEREIS.

1. Corpora, e quibus oleum aethereum per destillationem est separandum, sint recens siccata, nisi

contrarium expressis verbis praecipiatur. Exsiccatio autem optime fiat leni furni calore super laminam metallicam. Si autem modo ordinario fiat, locus umbrosus eligatur.

2. Probe curandum, ut haec corpora colligantur eo tempore, quo maximarum esse virium deprehenduntur.

3. Debent pro varia indole ante destillationem conscindi, contundi, in pulverem teri.

4. Maceratio aliquot dierum pro durioribus, addito aquae sale communi, hic commendanda.

5. Destillatio ope aquae additae fiat ex vesica cuprea, intus probe stanno obducta, cui alembicus imponatur ex stanno puro confectus, cum adnexo vase frigidario amplo, hujusque canali, itidem ex stanno puro confecto, ne ulla ratione vapores ex indole acida, quae in multis manifesta est, venenatam qualitatem contrahant.

6. Vesica quantumpote replenda est, ita tamen, ut ne turgens sub operatione materies in alembicum adscendat. Quo enim majus spatium supra destillanda detur, eo difficilius oleum adscendit. Parcior etiam aquae copia est adjicienda, modo haec sufficiat pro vehiculo olei, et simul empyreuma evitetur.

7. Ignis mox ab initio operationis ita augendus, ut aqua ebulliat. Quo citius operatio absolvatur, eo minus calori exponitur oleum, et hinc minus patitur fragrantiae detrimentum.

8. Continuetur destillatio, donec duae tertiae partes aquae adhibitae transierint, aut potius eo usque, donec nullum amplius oleum transeat. In corporibus durioris compagis aqua prolicita, oleo

separato, residuo affundatur, quum saepe secunda, quin imo tertia cohobatione olei quicquam transeat.

9. Aquam abstractam, quum multum olei solutum habeat, et eo quasi sit saturata, recentibus corporibus affusam, destillatione plus olei elicere, quam si utaris aqua simplici, facile intelligitur.

10. Potest etiam magna olei pars, quam aqua in hac operatione suscipit, inde separari destillatione: oleum quippe volatilius aquae connubium relinquit et cum primis aquae libris transit.

11. Olea ab aquis separanda 1.° infundibulo vitreo, aut 2.° filis gossypinis, quae altero apice in oleum, altero in lagenulam, excipuli collo appensam, demergunt. Haec et alia multa Pharmacopoei judicio sint relinquenda.

12. Olea aetherea, cum saccharo trita, elaeosacchara constituunt. Drachma dimidia olei in hunc finem cum uncia una cum dimidia sacchari albi teratur.

Ad has regulas ergo parentur

OLEUM ANISI, E SEMINIBUS.

OLEUM AURANTIORUM, E CORTICE FRUCTUUM.

OLEUM CARVI, E SEMINIBUS.

OLEUM CITREORUM, E CORTICE FRUCTUUM.

OLEUM FOENICULI, E SEMINIBUS.

OLEUM JUNIPERI, E BACCIS.

OLEUM LAVENDULAE, E SPICIS FLORENTIBUS.

OLEUM MENTHAE CRISPAE, EX HERBA.

OLEUM MENTHAE PIPERITIDIS, EX HERBA.

OLEUM RORISMARINI, EX HERBA.

OLEUM RUTAE, EX HERBA CUM SUMMITATIBUS.

OLEUM TANACETI, EX SUMMITATIBUS.

Not. 504. Fiunt ex oleis aethereis cum saccharo *elaeosacchara*, quae per se dantur, aut pulveribus adteruntur. Adstillantur gutt. 24 sacchar. alb. unc. uni.

Oleum anisi aethereum. Ex omnibus oleis aetheriis blandissimum. Saccharo ad aliquot guttulas inspersum contra flatus datur et colicam flatulentam. Guttulae Vj-X spiritus vini unc. ß solutae et enemati additae aeque utiles in his affectibus canalis intestinalis observantur. Capillis injectum pediculos necat.

Oleum aurantiorum aethereum. Obtinetur et destillatione et expressione; fit aetate fuscum. Mora aliquot annorum deponit hoc oleum concrementum nondum satis notum. Dentur aliquot guttulae cum saccharo in spasticis constrictionibus ventriculi et intestinorum. Vid. not. 70.

Oleum carvi aethereum insigniter exaestuans et penetrans. Datur interne et externe contra flatus.

Oleum citri aethereum absque sola expressione e cortice fructuum eductum (*oleum del cedro*) suavioris odoris est, et crassius destillato, sed degenerat citius ob mucilaginem immixtam. Parvulis lagenis vitreis inclusum ex Italia ad nos transfertur. *Oleum Syrae* vel *Zierae* tenacius ex Belgia transmissum cum eo convenire videtur. *Vis* carminativa, analeptica.

Oleum foeniculi aethereum flavum blandum et subdulce. Frigore coit in spissitudinem butyraceam. *Dosis* gutt. jj-Vj.

Oleum juniperi aethereum acre et exaestuans, subviride. *Vis* stomachica et diuretica. Dosis gutt. jj-X. Externe linimentis diureticis et nervinis utiliter additur.

Oleum lavendulae aethereum acre, colore laete flavido. *Vis* nervina. *Dosis* gutt. jj.

Oleum menthae crispae aethereum pallide flavum sensim profunde rubrum. *Vis* carminativa. *Dosis* gutt. jj-V.

Oleum menthae piperitid. aethereum colore ex viridi luteo aetate profundiori, sapore fervido, atque odore forti. *Vis* carminativa, nervina. *Dosis* gutt. j-jj. *Rotulae menthae piperitidis*, R. sacchar. canariens. subtiliss. trit. dr. XjVß immitt. cacabo minori et supra prunas leni igne eo usque calefiant, donec manus inversa calorem sacchari non amplius poterit tolerare; tunc illico admisceatur sequens jam praeparatum elaeosaccharum: sacchar. canariensis dr. jß instill. olei aetherei menth. piperit. dr. ß et gr. XV, postea celeriter cum bacilio longiori agitetur et aeque celeriter guttatim in laminam metallicam mundam et prius oleo amygdalarum illitam effunditur. Rotulae refrigeratae vitro cylindrico claudendo immissae, tempore hyemali fornacis calori leni et aestivo radiis solis exponantur, ut lente exsiccentur et durae ac albae evadant. Dosis tres vel quatuor rotulae. Minus operose hae rotulae fiunt, si libr. ß tabularum, quas pistores cupediarum Tabulas manus Christi nominant, et ex sacchar. canariens. et aqua rosarum componunt, commiscetur cum olei menth. piperit. dr. ß in spirit. vin. rectificatiss. dr. jß soluta in patina sinensi, donec tabulae imbiberunt spiritum menth.

Oleum rorismarini aethereum vel flavidum vel subviride tenue, insigniter fragrans. Aetate odorem camphorae spirat, et hanc deponit in collo retortae super calcariam ustam destillatum. *Vis* nervina. *Dosis* gutt. jj.

Oleum rutae aethereum sapore moderate acri, odore vel flavido vel subbrunneo. *Vis* nervina. *Dosis* gutt. jj.

Oleum tanacetum aethereum colore ex viridi luteo, odore herbae. *Vis* anthelmintica. *Dosis* gutt. jj. Linimentis anthelminticis admiscetur. Vid. not. 548.

PINGUE VOLATILE, SEU AROMA, ANIMALE.

OLEUM PYRO-ANIMALE.

OLEUM EMPYREUMATICUM ANIMALE.
OLEUM CORNU CERVI FOETIDUM.

Rec. Ramenta cornu cervi, vel mammalium ossa omni pinguedine accurate liberata, et in frustula redacta, quantum velis.

Immitte in retortam ferream vel terream furno impositam, ut ignem possit experiri apertum; applica cum tubo vitreo intermedio excipulum amplum, foramine in ventris parte superiore instructum; juncturas omnes accurate claude, relicto foramine, pro lubitu aperiendo, ut vaporibus valde elasticis concedatur exitus. Ignem instrue initio lenem, dein sensim augendum, donec retortae fundus candeat.

Ubi apparatus ad refrigerium rediit, seorsim collige sublimatum sal, liquorem alcalinum et oleum, quae excipulum continet.

Oleum aqua calida ita ablue, ut salini nihil adhaereat, de aqua iterum separa, et serva.

Not. 505. *Germ.* Brennzlichtes Thieroel, *angl.* Oil of horns, *gall.* Huile animale empyreumatique. Sane virtute saepius praestat depurato. *Vis* anthelmintica, antihysterica, sedativa, diaphoretica, externe discutiens et resolvens. *Usus* in hysteria, epilepsia et multis aliis morbis, in quibus nervi turbantur. Mane et vesperi gutt. 30-40 datis per mensem

epilepsia sanata est (*Werlhoff*). In foemina, hystericae colicae frequenter obnoxia insultus illico sedati sunt quatuor olei pyro-animalis guttulis, saccharo pulverato exceptis (*Schulz*). Tumores glandularum scirrhosas saepius dissipavit. *Medicina veterinaria.* Oleum pyro-animale foetidum acris, qui in ulcusculis scabiosis ovium nidulantur, infestissimum est. *Lotio antiscabiosa in scabie ovium*, R. calcis ust. p. jV aqu. q. s. ut in pulmentum redigatur carbonat. potass. p. V (aut cineris fagi p. 60) liquoris stercorei (Mistgauche) q. s. ut unguenti forma oriatur, olei pyro-animalis p. Vj pic. liquid. p. jjj. denuo adm. liquor. stercorei p. 200 et aquae p. 800. Componitur in hac mixtione carbonas ammoniae cum sapone piceo, qua oves 500 scabiosi madefieri possunt. Intra sedecim dies grex dicta ter hac lotione purgata nec pluviae exposita plane sanatur. (*Walz Natur. u. Behandl. der Schaaf-Räude*).

OLEUM PYRO-ANIMALE DEPURATUM.

OLEUM ANIMALE DIPPELII. OLEUM CORNU CERVI RECTIFICATUM.

Rec. Olei pyro-animalis, quantum velis,
Pulveris carbonis vegetabilis quartam partem ponderis olei adhibiti.

In retortam vitream, collo amplo instructam, prudenter haec immitte; cave ne parietes oleo inficiantur; appone excipulum vitreum, ac juncturas accurate claude. Destilla porro ex balneo arenae igne lenissimo, quamdiu oleum decolor prodit, quod lagenis vitreis exiguis, accurate replendis, epistomio vitreo probe firmandis, ac sub aqua collocandis, serva.

Not. 506. Oleum pyro-animale depuratum, pellucidum, odore non ingrato, sapore amariusculo, accessu aëris in oleum pyro-animale foetidum transmutatur. Hanc ob causam probe servandum est. *Vis* eadem ut in antecedente nota dictum est, forsan minor. *Dosis* eadem, cum saccharo aut aethere alcoholico soluta.

PINGUE VOLATILE, SEU AROMA ET AQUA.

AQUAE DESTILLATAE AROMATICAE.

REGULAE PRO PARANDIS AQUIS DESTILLATIS AROMATICIS.

1. Corpora, huic operationi subjicienda, sint recenter siccata, nisi contrarium expressis verbis praecipiatur. Eximendae hinc herbae antiscorbuticae, et in universum illae, quarum principium volatilissimum siccando nimium avolat; ut sunt flores Rosae, Aurantiorum, Liliorum convallium, cet.

Exsiccatio autem optime fiat leni furni calore super laminam metallicam. Si autem modo ordinario fiat, locus umbrosus eligatur.

2. Debent pro varia indole ante destillationem conscindi, contundi, in pulverem teri. Si duriora fuerint, maceratio per unum aut plures dies requiritur, sive lenis ignis per horas aliquot sub operationis initium applicandus, ut ita facilius particulae activae expellantur et aqua suscipiantur. Cave autem

ne flores, volatilissimo principio donatos, hac ratione tractes; hi enim contusi omni fragrantia orbantur.

In universum maceratio viginti quatuor horarum commendanda.

3. Vesica cuprea, ad destillationem adhibenda, intus probe stanno sit obducta, et alembicus semper ex stanno puro sit confectus, ne ulla ratione, quae continetur aqua, propter indolem acidam, quae in multis manifesta est, possit veneno cupri inquinari.

4. Vesica non ultra duas tertias partes repleatur, ne durante ebullitione materia attollatur, in alembicum elevetur et ita operationem turbet.

5. Aquae tantum debet addi, ut, postquam prolicita inde fuerit debita quantitas, sufficiens in vesica relinquatur copia ad praecavendum empyreuma.

6. Ignis, si debita praegressa fuerit maceratio, ad lenem ebullitionem augendus, ut rivuli in modum liquor in excipulum defluat, et curandum, ne in dolio refrigeratorio aqua nimis incalescat, ut omnis vapor condensetur, antequam in excipulum perveniat.

7. Pro illis corporibus, quorum oleum est admodum ponderosum, tam pro olei, quam pro aquae destillatione vesica humilior et minor, quam vulgaris, est sumenda; aut in retorta vitrea, adnexo excipulo, operatio est instituenda. Illud valet de Lauroceraso, etiam de Cinnamomo. Praeterea hoc valet de substantiis admodum praetiosis, quae raro nisi parca quantitate, huic ope rationi subjiciuntur. Vitrea etiam vasa pro corporibus acidis eligenda.

8. Si oleum in superficie aquae destillatae conspiciatur, inde separandum exacte.

9. Aquae abstrahendae quantitas vix potest determinari. In universum, quando aquae destillantis odor et sapor insigniter imminui deprehenduntur, sistenda operatio. Ut tamen minus in hac re expertis succurratur, sequentes adduximus proportiones, quae, si corpora sint pro cujusvis varia indole omni dote efficacia, hic possunt observari.

10. Ingratus aquarum recentium odor sponte perit, et frigore multum corrigitur.

11. Aquae ordinarie quotannis saltem recentes in officinis praeparentur.

12. Quod in vesica relinquitur, pro parando extracto potest inservire; modo salia non sint addita, quorum usus in universum hic nequit commendari.

13. Olea aetherea ad guttas quasdam cum pauxillo sacchari trita, aut alcohole mixta, et aqua destillata soluta, aquarum medicinalium vices, si praesto non sint, commodo supplere poterunt.

Ad has regulas parentur aquae destillatae aromaticae sequentes, ea lege, ut ex adscripta unicuique corpori destillando quantitate decem librae aquae obtineantur.

AQUA CORTICUM AURANTIORUM, EX CORTICIS FRUCTUUM RECENTIS LIBRIS TRIBUS.

AQUA FLORUM AURANTIORUM, SEU NAPHAE, EX FLORUM RECENTIUM LIBRIS TRIBUS.

AQUA FOLIORUM AURANTIORUM, EX FOLIORUM LIBRIS TRIBUS.

AQUA CEREFOLII, EX HERBAE RECENTIS LIBRIS DUABUS,

AQUA CHAMAEMELI, EX FLORUM LIBRIS TRIBUS.

† *AQUA CINNAMOMI, EX CORTICIS LIBRA UNA.*

AQUA COCHLEARIAE, EX HERBAE FLORENTIS LIBRIS QUATUOR.

† *AQUA FOENICULI, EX SEMINUM LIBRA UNA.*

AQUA MAJORANAE, EX HERBAE LIBRIS DUABUS.

AQUA MENTHAE CRISPAE, EX HERBAE LIBRIS DUABUS.

† *AQUA MENTAE PIPERITIDIS, EX HERBAE LIBRIS DUABUS.*

AQUA PETROSELINI, EX SEMINUM LIBRA UNA CUM DIMIDIA.

AQUA PIMENTAE, EX FRUCTUUM LIBRA DIMIDIA.

AQUA RORISMARINI, EX HERBAE LIBRIS DUABUS.

AQUA ROSARUM PALLIDARUM, EX PETALORUM RECENTIUM LIBRIS QUATUOR.

AQUA RUTAE, EX HERBAE RECENTIS CUM CAPSULIS SEMINALIBUS LIBRIS QUINQUE.

AQUA SAMBUCI, EX FLORUM LIBRIS TRIBUS.

Not. 507. Aquae destillatae vim medicam exercere possunt, quatenus e plantis prodeunt, quae volatiles partes complectuntur. Hoc non raro obliti sunt medici anterioris aevi. Itaque planc inefficaces sunt aqua acetosae, — lactucae — centaurei, — cardui benedicti — similesque oblivioni traditae. Ejusdem prosapiae sunt magna ex parte *aquae quatuor cordiales* ex anchusa, borragine, fol. rosar. et viol. *aquae quatuor catarrhales* ex tussilagine, farfara, taraxaco, et veronica, *aquae quatuor pleuriticae* ex carduo benedicto, carduo mariae, scabiosa et taraxaco. His forsan annumerandam esse *aquam foliorum aurantiorum*, non dubito. Loco

aquae cerefolii, *rorismarini* et *majoranae*, etsi efficacitate non destituantur, *aquam cerasorum* et *rubi idaei* tam ob gratum saporem quam ob opportunitatem cum eis julapia componendi, nec non aquam salviae praeferrem. Abstrahantur ex cerasorum una cum nucleis contus. sicuti ex fructib. rub. id. libr. X librae viginti aquae (*Ph. Boruss.*). Aquae cerasorum similis putatur aqua amygdal. amar. quae fit ex amygd. amar. libr. j cum aquae mens. Xjj (*Trommsdorff*). Hic non omittendum esse puto, aquam cerasorum interdum convulsiones in infantibus provocasse, atque hac ex causa ab autoribus pharmacop. Londinensis rejectam esse. *Aqua cochleariae* non plane absimilis aestimatur aquae armoraciae. Si medicus igitur incidit prorsus in penuriam herbae cochleariae, hanc destillandam curet ex libr. jj rad. armoraciae autumno effossae cum aqu. libr. X. *Aqua Pimentae* grate aromatica praeclarum menstruum est extractorum amarorum, fervore superata *aqua nucis moschatae* ex unciis duabus nucis dictae cum aquae congio uno elicita, nec autem suavitate. Quoniam *aqua sambuci* aestate saepius vapidum saporem contrahit, iterato destillatio fieri potest ex floribus sambuci cum sale mixtis, nisi infusum praeferatur. *Aqua liliorum alborum*, — *tiliae*, — *taraxaci* per fermentationem sunt parvi momenti atque jure neglectae. — In pharmacopoeis castrensibus et nosocomialibus modum aquas destillatas parandi nro. 13 pag. 493 edoctum potissimum esse recipiendum apparet.

AQUA LAUROCERASI.

Rec. Foliorum Laurocerasi recentium uncias sedecim,
Aquae communis libras tres.

Folia Laurocerasi minutim conscissa in retortam vitream immitte, iisque aquam affunde, et post debitam digestionem calidam viginti quatuor horarum destilla uncias sedecim leni igne.

Not. 508. *Van Mons* destillare docet hanc aquam magna vehementia praeditam ex solis foliis recentibus in mortario lapideo contusis. Non transibit autem sat magna aquae quantitas, nisi duplum aquae addita fuerit foliis. *Vis.* Aquae laurocerasi effectus fit acido borussico atque pariter deleteria esse potest. Vid. not. 177. Adaequata dosis irritabilitatem diminuit, dum sensibilitatem enormiter auget. Uncia dimidia produxit oppressionem, et frigoris sensum in universo corpore cum plenaria anaestesia (*Thilenius*). Cochlearia duo, ex inscitia effectus deglutita, promptissime vitam exstinxerunt. (*Penchienati*). *Usus*: in obstructione viscerum abdominalium, et stasi sanguinis, quam atrabilariam dicunt (*Kameron, Thilenius*). *Dosis* gr. 30-80 sensim augenda. Quaeritur an acidum borussicum non huic aquae in officinis praeferendum sit, ob virtutem et vim semper in eo aequales? Infundantur in retorta borussat. ferri et potassae p. jj acid. sulphurici concentrat. p. jj cum aquae part. jV dilutae. Excipulo cum alcohol. p. Vj applicato destillatio fiat continuanda fere usque ad siccitatem mixti. Liquor in excipulo denuo super magnesiam ustam destillatione transeat. Dein excipulo adhuc alcohol. p. jj immissis tam diu iterata destillatione pergat pharmaceuta, ut partes octo in excipulo contineantur. *Dosis* acidi boruss. initio gutt. Vj-Vjjj per nycthemerum (*Ittner*). Vid. not. 177. *Medicina veterinaria.* Assertum Browne Langrish, aqua laurocerasi coryzam equorum pestiferam sanari posse, periculis in scholis veterinariis gallicis institutis non est comprobatum. Forsan symptomata quaedam morbi ut suffimigationes cum auripigmento mitigavit, at non multo post clandestinae corruptiones viscera bestiae, quae consanescere putatur, subvertere solent. *Antidota.* Potassa pura et ammonia.

PINGUE VOLATILE, SEU AROMA ET SPIRITUS VINI.

Spiritus Simplices et Compositi.

REGULAE PRO PARANDIS SPIRITIBUS.

1. Regulae pro parandis Aquis destillatis et Oleis aethereis datae, quae spectant corporum destillationi subjiciendorum collectionem eorumque praeparationem, instrumenta dein adhibenda, ipsamque destillationem instituendam, hic in universum sunt observandae, nisi aliter praecipiatur.

2. Pro diversa corporum, destillationi committendorum, indole, spiritus vini sumatur diversorum graduum, prout ad unamquamque formulam indicabitur. Plerumque Spiritus vini graduum decem sufficit.

3. Spiritus destillati, potissimum simplices, qui de singulari corpore aromatico fiunt, sint in universum graduum novendecim, nisi oleum aethereum adeo ponderosum sit, ut spiritus ebullientis calore non transeat, ut in Cinnamomo; destillatio in tali casu erit protrahenda, ut Spiritus decimum gradum indicet. Talium etiam destillatio fiat in retorta aut vesica humiliore.

4. Ad destillationem Spirituum e corporibus, quorum principium activum admodum volatile est, balneum mariae commendatur.

5. In universum maceratio per unum alterumve diem ante destillationem vasis clausis convenit.

6. Affundatur destillandis aquae sufficiens quantitas ad empyreuma evitandum.

Ad has regulas parentur cum SIMPLICES, tum COMPOSITI.

I. SPIRITUS SIMPLICES.

SPIRITUS CARVI.

REC. Seminum Carvi contusorum libram dimidiam,
Spiritus Vini graduum decem libras octo.

Post debitam macerationem destilla, ut Spiritus provocatus sit graduum novendecim.

Eodem modo parentur.

† *SPIRITUS LAVENDULAE, EX SPICARUM LAVENDULAE FLORENTIUM LIBRIS DUABUS.*

SPIRITUS MENTHAE CRISPAE, EX HERBAE MENTHAE CRISPAE LIBRIS DUABUS.

SPIRITUS MENTHAE PIPERITIDIS, EX HERBAE MENTHAE PIPERITIDIS LIBRIS DUABUS.

SPIRITUS PIMENTAE, EX FRUCTUUM PIMENTAE TUSORUM LIBRA DIMIDIA.

† *SPIRITUS RORISMARINI, EX SUMMITATUM FLORENTIUM RORISMARINI RECENTIUM LIBRIS DUABUS.*

Not. 509. Spiritus, quorum praeparatio in ph. Batava docetur, a tincturis potissimum eo differunt, quod fere oleum aethereum plantae solummodo continent. Itaque patet, tan-

tum ea corpora destillationi cum spiritu vini subjicienda esse, quae oleo aethereo prae aliis scatent. *Vis* a planta adhibita et spiritus vini gradu pendet. *Spiritus pimentae* praeclarum additamentum est ut tincturae amarae gratiores fiant. *Dosis* gutt. 60 - cochl. j cum vino.

SPIRITUS CINNAMOMI.

Rec. Corticis Cinnamomi contusi sesquilibram,
Spiritus Vini graduum decem libras octo.

Macera per quatriduum, et destilla, donec Spiritus provocatus sit graduum decem.

† *SPIRITUS COCHLEARIAE.*

Rec. Herbae recentis Cochleariae florentis libras quatuor,
Spiritus Vini graduum quindecim libras quinque,

Destilla ut ante.

Not. 510. Parum de usu interno spirit. cochleariae sperari poterit, cum menstruum non concedat tantam dosin, quae in herba recenti requiritur. *Dosis* gutt. 60-80. *Externe* cum mell. rosar. mixtus in laxitate gingivarum scorbutica longo usu commendatus cochleariae spiritus.

SPIRITUS CORTICUM AURANTIORUM.

Rec. Corticum Aurantiorum recentium libras duas,
Spiritus Vini graduum decem libras quatuor.

Post macerationem per biduum, destilla ut ante.

Eodem modo paretur

SPIRITUS CORTICUM CITRI.

II. SPIRITUS COMPOSITI.

SPIRITUS AROMATICUS.

loco SPIRITUS CARMINATIVI SYLVII.

REC. Herbae Majoranae,
Cinnamomi,
Nucis Moschatae,
Caryophyllorum Aromaticorum, singulorum unciam dimidiam,
Seminum Coriandri unciam unam,
Spiritus Vini graduum decem uncias triginta duas,
Aquae pluvialis uncias sex.

Post macerationem per biduum eliciantur inde Spiritus unciae viginti.

Not. 511. Abundant pharmacopoeae majorum spiritibus similibus aromaticis, inter se parum diversis, illis exceptis, quae ammoniam continent. Spiritus aromaticus ph. Batav. simplicior est primordiali Sylvii, qui loco aquae vinum adjecit. *Vis* carminativa, nervina. *Usus* in colica flatulenta interne et externe. *Dosis* cochl. dimid. cum vino.

SPIRITUS AROMATICUS AMMONIACALIS.

loco SPIRITUS SALIS VOLATILIS OLEOSI ET AROMATICI.

REC. Corticum Citri recentium sesquiunciam,
Cinnamomi,
Nucis moschatae,
Caryophyllorum aromaticorum, singulorum drachmas duas,

Muriatis ammoniae unciam unam,
Carbonatis potassae alcalini uncias duas,
Spiritus vini graduum decem libras duas.

Post macerationem per biduum ex retorta vitrea destillatione eliciantur unciae quatuordecim.

Not. 512. Tenuior est spiritu volatili aromatico ph. L. et Ed. Vid. not. 358. Ex tempore quoque similis spiritus misceri potest ex spiritibus aromaticis simplicibus cum liqu. ammon. vinos. *Vis* nervina, diaphoretica. *Usus* in febribus nervosis, rheumatismo chronico. *Dosis* gutt. 40 cum aqua dilutae. Cum spiritu saponato mixtus praeclarum liquorem componit ad membra siderata incitanda.

SPIRITUS COCHLEARIAE COMPOSITUS.

AQUA SEU CEREVISIA ANTISCORBUTICA SYDENHAMI.

Rec. Herbae florentis recentis Cochleariae uncias quadraginta,
Herbae siccatae Salviae,
Herbae Menthae crispae, utriusque uncias tres,
Corticum recentium Aurantiorum libram dimidiam,
Nucis Moschatae unciam dimidiam,
Spiritus frumenti libras tres,
Aquae purae libras novem,

Scissa et contusa macera triduum, dein destilla libras sex.

Juxta Pharmacopoeam Amstelodamensem.

Not. 513. *Sydenhamus* pro potu ordinario in scorbuto commendat sequentem cerevisiam (ej. opera ed. Genev.

PINGUE VOLATILE, SEU AROMA ET SULPHUR.

BALSAMUM.

OLEUM TEREBINTHINAE SULPHURATUM.

BALSAMUM SULPHURIS TEREBINTHINATUM.

Rec. Olei lini sulphurati uncias duas,
Olei Terebinthinae uncias sex.
Misce, ut solvantur.

Not. 516. Oleum terebinthinae sulphuratum est *balsamus vitae Rulandi* olim ut diureticus aestimatus. *Dosis* fuit gutt, Vj-Xjj. *Empl. diasulphuris Rulandi*, R. balsam. sulphur., cerae citrinae, colophon. ana unc. Vj, pulv. myrrh. unc. XVjjj. m. Laudatur inprimis ad resolvendas strumas. Vid. not. 497.

RESINAE.

RESINA CORTICIS PERUVIANI FUSCI.

Rec. Corticis Peruviani Fusci, in pulverem grossum contusi, libras quatuor,
Cucurbitae vitreae vel phialae altae immittantur, et affundantur,
Spiritus vini graduum triginta librae decem.
Digerantur sub crebra versatione in balneo arenae per tres dies, postea spiritus decantetur, ejusque

eadem quantitas, ac ante, residuo denuo affundatur et post digestionem debitam in balneo arenae iterum decantetur. Residuum preli ope exprimatur, quo facto tres hi liquores misceantur, et ad subsidendum seponantur. Post decantationem adde

Aquae communis libras octo,

et destillando modico igne omnem spiritum abstrahe. Resina, fundo vesicae adhaerens, eximatur et aqua depurata frigida tamdiu abluatur, donec resina omnis saporis sit expers. Liquor remanens magnam adhuc resinae quantitatem continet, quae sub evaporatione forma grumosa fundum petit, aqua frigida probe abluta priori admiscenda.

Omnis resina, quam tibi comparaveris, spiritu vini graduum viginti emollita et in massam redacta, calore leni exsiccetur et servetur.

Eodem modo parentur

RESINA CORTICIS PERUVIANI RUBRI

et

RESINA JALAPPAE.

Not. 517. Resinae corticis Peruviani fusci inhaeret principium adstringens. Luculenter autem apparet, divinum remedium hoc et simili tractandi modo decompositum iri et jacturam facere virium, minusque valere pulvere, aut alio simpliciori praeparato, ignis vehementia non producto.

Resina jalappae est laudabile praeparatum, pulveri radicis praeferendum, cum medici de dosi incerti esse nequeant. Spiritus vini, qui e cortice Peruviano et radice jalappae evocatus est, aut cohobatione super carbonem et pauxillum acidi sulphurici ad priorem puritatem reduci potest, aut retineri ad similem usum. *Vis* purgans. *Dosis* gr. V-X. Vel

in pulverem redigitur cum pari quantitate amygdalarum (*resina jalappae praeparata*) adigitur, vel cum spirit vin. solvitur vel emulsio ex ea fit aut pilulis admiscetur.

ALCOHOL ET EX ALCOHOLE PRAEPARATA.

ALCOHOL.

SPIRITUS VINI ET ALCOHOL.

† *SPIRITUS VINI DEPURATUS.*

SPIRITUS VINI RECTIFICATUS GRADUUM VIGINTI, ET SPIRITUS VINI RECTIFICATISSIMUS GRADUUM TRIGINTA.

REC. Spiritum vini venalem bonae notae, in quo ad minimum Aërometrum ad duodecimum gradum descendit.

Destilla apto apparatu, ut graduum fiat viginti, ac serva titulo SPIRITUS VINI GRADUUM VIGINTI.

Quem obtinueris spiritum iterum tamdiu destilla, ut ante, donec graduum fiat triginta, ac serva titulo SPIRITUS VINI GRADUUM TRIGINTA.

Not. 518. Transit spiritus vini ad gradum caloris 165 Th. F. quem igitur, quantum fieri potest, non multum excedat ignis destillationi adhibitus. Innotuit maxime spiritus vini initio seculi decimi tertii. *Raimundus Lullius* eum jam nominat ultimam consolationem corporis humani. Damna autem, quae abusus infert, legi possunt in nota 282. *Vis*

excitans, vasa sanguifera exagitans, diaphoretica, nutriens. *Usus* spiritus vini depurati per se interne rarus. *Josephus Frankius*, venerabilis Petri Frankii filius, potum composuit loco vini in febribus nervosis pro aegris a fortuna desertis ex spirit. vini rectificat. unc. j, mell. despum. unc. jj et aqu. fontanae libr. jj. *Zapq aurum suum potabile* commiscet ex spiritu vini rectificatissimo saccharo temperato. *Essentia dulcis Halensis*, ut *Kleinfeldus*, medicus Regiomontanus eruit, est spiritus vini gallicus rectificatus saccharo edulcoratus. Solvantur sacchar. alb. unc. Xjj leni igne in aqua fontana iterato sub rita agitatione adjecta, donec syrupus nigriusculus prodeat, qui in lagenam latam pro conditis servandis et calefactam effunditur. Injiciuntur huic syrupo spiritus vini gallici unc. Vj per horae quadrantem, ut tingantur. Dein decantentur, atque quater eadem spiritus quantitas superfundatur. Tincturae hoc modo factae commisceantur. — *Albumen spirituosum*, R. albumin. ovi q. v. Alcoholis vini q. s. m. inspissentur in linimentum. Ad praeveniendum decubitum in aegris obesis salutare (*De Haen*).

ALCOHOL.

ALCOHOL ALCALISATUM GRADUUM TRIGINTA DUORUM ET TRIGINTA QUATUOR.

Rec. Spiritus vini graduum viginti, libras quinque,
Carbonatis potassae alcalini, bene siccati, libram unam.

Misce et sepone viginti quatuor horas in vase vitreo probe clauso, subinde agitans. Sale in liquorem resoluto decanta Spiritum, cui denuo affunde,

Carbonatis ejusdem potassae libram unam,

ut ante, liquoremque separa; idque opus repete, donec sal non amplius humectetur. Decanta tum Spiritum, et addita adhuc ejusdem

Carbonatis potassae siccissimi et calidi libra una,

leni igne vasis vitreis siccissimis destilla fere ad siccitatem. In eo, quem obtinueris, Alcohole Aërometrum notabit, in calore sexaginta sex graduum juxta scalam Thermometri Fahrenheitiani, gradum trigesimum secundum.

Si tali Spiritui, in quo Carbonas potassae siccissimum persistit, tandem admisceatur

Muriatis calcis siccissimi et calidi libra una,

ac dein leni igne vasisque vitreis, ut ante, fere ad siccitatem usque destillatio instituatur, notabit Aërometrum, in calore sexaginta sex graduum, ad scalam Thermometri Fahrenheitiani gradum trigesimum quartum seu gradum Alcoholis purissimi.

Not. 519. Pondus specificum alcoholis concentratissimi est ad pondus aquae destillatae ut 0,791 ad 1,000. *Vis* muriatis calcis alcoholem concentrandi, dependet ab ejus aviditate, qua aquam attrahit. Praeparatis pharmaceuticis praestantissimis componendis alcohol inservit, quae mox enarrantur.

ALCOHOL ET ACIDA.

Acida Dulcificata.

AETHER SULPHURICUS ACIDUS.

ELIXIR ACIDUM HALLERI.

Rec. Acidi sulphurici depurati,

Spiritus vini depurati graduum triginta pondera paria.

In phialam vitream probe claudendam ac refrigeratam immitte Spiritum vini, instilla dein cauta manu per vices acidum, ac post digestionem per triduum, humorem mixtum vase clauso serva.

Not. 520. Mixtura ex acido sulphurico et spiritu vini longo usu consecrata est. *Rabelius* miscuit partem unam acidi sulphurici cum partibus tribus spiritus vini (*aqua Rabelii*), *Dippelius* partem unam acidi cum sex partibus spiritus vini (*Elixir acidum Dippelii*). Rationi liquorum ab Hallero approbatae plures ex medicis hodiernis assentiunt. Temperatur paululum aciditas sulphurica spiritu vini. Simili modo jam ingeniose adstillavit Martinus Rulandus vini malvatici unc. Vj acidi sulphurici concentr. gutt. Vj, atque compescuit vomitum chronicum pertinacem, uncia j hujus mixtionis quotidie tempore matutino data (V. ej. curat. empiric. Cent. I. p. 22). *Vis* antiseptica, analeptica, adstringens. *Usus* in febribus nervosis et putridis, erethismo nervorum, et aestu sanguinis, haemorrhagiis variis tam activis quam passivis, et crasi sanguinis scorbutica. *Dosis* gutt. X cum aquae unc. j. — Non approbare possum, *Wylieum* loco elixirii Halleri acidi acidum sulphuricum aromaticum commemorare, quod infusione fit ex cort. Lauri, Cassiae unc. β et rad. zingiber. unc. jβ cum alcohole p. jV et acid. sulphurici p. j, quoniam potius elixirio vitrioli Mynsichti aequiparandum esse puto, atque virtute non parum ab Halleriano differt.

AETHER SULPHURICUS.

AETHER VITRIOLI.

Rec. Alcoholis,
Acidi sulphurici depurati, utriusque libras quatuor.

Alcoholi quantum fieri possit frigido acidum ad-

misce caute agitans; dein lagena vitrea bene clausa contentum in locum frigidum sepone per aliquot dies; tum in retortam tubulatam ope infundibuli, cauda longiori instructi, immitte, excipulum parte inferiori foramine instructum epistomio suberino clauso admove; commissuras luto et vesica duplici muniendas probe firma, et ex balneo arenae, eo calore, ut liquor protinus ebulliat, destilla. Destillando abstrahe liquoris uncias sex, de excipulo per foramen, in fundo factum, eximendas, ac dein iterum liquori in retorta admiscendas: tum destillando perge, donec in retortae collo guttae quasi oleosae, non amplius cohaerentes, striarum ramosarum instar observentur. Liquori destillato adde

Aquae depuratae dimidium,

et post debitam agitationem Aetherem supernatantem lagenis accurate replendis, bene munitis, et inversis sub aqua positis, ad usum serva. Si Aether odorem sulphurosum adhuc spargat,

Oxydi magnesii nigri et
Magnesiae ustae partes aequales.

ei adjiciendae ad saturitatem usque, et destillatio de novo instituenda.

Not. 521 *Germ.* Schwefelaether, *gall.* Ether sulfurique, *ross.* НЕФППЬ КУПОРОСНАЯ. Ut liquores citius permisceantur, et periculosa effervescentia evitetur, lente defluat acidum ad marginem lagenae, atque sensim alcoholi accedat. Primum transit destillatione merus alcohol, qui removendus est. Finis ei imponitur, cum massa in fundo retortae crassescit, et bullas eructat, ne aether acido sulphuroso conspurcetur. Solvitur aether sulphuricus in octo partibus aquae, atque ebullit ad *gr.* 32 Th. R. Non oritur sola miscela alcoholis cum acido sulphurico, sed peculiari vi attractiva componitur ex oxyge-

nio, hydrogenio, carbonio. Aether sulphuricus non solum ut praestantis simum remedium aestimari debet, sed etiam ut menstruum eximium considerari. Solvit e. g. ambram, camphoram, Caout chouc, acidum Borussicum etc. Pondus specificum aeth. sulphuric. est 0,748-0,732; odore reficienti forti instructus et sapore, qui primum frigoris sensum in lingua excitat dein penetrans fit et ardens. *Vis* nervina, antispastica, et anthelmintica. Cuti admotus sensum frigoris aether progignit, atque continuato nimio usu bilem degenerare videtur. Observabatur saltim colore rosaceo tincta in cadavere *Bucqueti* chemici clarissimi, qui, dum vivebat, immoderate aethere usus fuerat (*Tourtelle*). *Usus:* in febribus nervosis, spasmis, lipothymia, similibusque affectibus. Singulis in casibus turbas nervorum augmentare visus est (*Alibert*). Contra taeniam data est matutino tempore drachma una in decocto concentrato radicis filicis maris. Hora praeterlapsa, propinabantur unciae duae olei ricini cum syrupo quodam. Repetebatur sequenti et tertia die eadem ratione remediorum usus; taenia nondum eliminata, atque cum enemate ex decocto radicis filicis maris aetheris dr. jj simul injiciebantur (*Bourdier*). Licet quaerere, an doses aetheris, non fuerint nimiae, et an aether forsan fuerit mitioris indolis? Confiteor, me hucusque a tanta dosi aetheris abstinuisse, etsi vim ejus anthelminticam propria experientia persuasus nolim negare, nec ignorem ad avertendum febris intermittentis paroxysmum unciam dimidiam pro una dosi datam esse. Ad hoc accedit, quod minores et repetitae doses aeque utiles in expellenda taenia esse videntur quam majores. Linctus ex aetheris sulphurici dr. jj et olei ricini unc. j, de quo cochlearculum unum saepius datum est, taenia fragmenta propulit (*Alibert*). — *Externe* utiliter instillabatur aether sulphuricus herniae incarceratae (*Schmalz*). Ut fomentum lenimen in angina membranacea produxit (*Pinel*). Aliquoties misce'am ex partibus aequalibus aetheris sulphurici et ammonia liquida cum oleo caryophyllorum aethereo manibus instillari, hasque ante oculos in visus hebetudine volutari, non sine effectu jussi.

† *AETHER SULPHURICUS ALCOHOLICUS.*

LIQUOR ANODYNUS MINERALIS HOFFMANNI.

Rec. Alcoholis
Aetheris sulphurici partes aequales.
Misce.

Not. 522. *Germ.* Versüsster Schwefelgeist, Hoffmanns schmerzstillende Tropfen, *gall.* Éther sulphurique alkoolisé, Liqueur d'Hoffmann, *ross* ГОФМАННОВЫ КАПЛИ УСЛАЖДЕННАЯ КУПОРОСНАЯ. Aetheres alcoholici facilius aetheribus aqua miscentur, nec ab his differunt, nisi mitiori effectu. *Dosis.* gutt. 10-50.

AETHER NITRICUS.

Rec. Acidi nitrosi uncias decem,
Aquae depuratae uncias quinque,
Alcoholis uncias duodecim.

Acidum nitrosum in lagenam ampliorem, in balneo frigido, si fieri possit, glaciali positam, immitte; affunde cauta manu Aquam per tubum vitreum ita inclinatum, ut juxta parietem internum lagenae lente defluat, tum eodem modo Alcoholem adde; sic triplici strato incumbet Acido Aqua, Aquae Alcohol. Lagenam accurate clausam in locum frigidum per plures dies sepone, nec vero agita. Quiescant hi liquores, donec spontanea illorum unio ita obtineat, ut stratum liquidum ex flavo aurantium, quod Aether nitricus est, formatum sit.

Tandem Aetherem separa ac retorta vitrea leni igne destilla, et lagenis vitreis accurate clausis, in-

versis sub aqua, in loco admodum frigido caute serva.

Not. 523. *Germ.* Salpeteraether, *gall.* éther nitroux; *ross.* УСЛАЖДЕННАЯ СЕЛИТРЕННАЯ КИСЛОТА. Methodus *Blackiana* jure hic adoptatur loco destillationis ex nitro cum acido sulphurico et alcohole. Miscuit *Blackius* acid. nitrici p. V, aquae p. jjβ et alcohol. p. V. Acidum nitricum, quod hunc aetherem cum alcohole componit, facile in gas nitrosum convertitur, quod autem oxygenio ex aere atmospherico, si superficiei aetheris afflat, naturam acidi recuperat. Hanc ob causam conquassatione cum carbonate potassae ad aliquod tempus solummodo acido denuo orto liberabitur. Aether nitricus maxima exhalationis celeritate inter aetheres insignitur, nec sine explosionis metu, lagena, qua servatur, improvide aperta. Decuplo aquae solvitur. Pondus specificum aetheris est 0,760-0,740. Ad gr. 90.° Th. F. aether nitricus in vaporem mutatur sensum frigoris excitantem et inflammabilem. Sapore pergrato amariusculo praeditus est, odore quasi e pomis Borstorffianis. *Vis* nervina, carminativa, diuretica. Nisi fallor vis diuretica ab acido nitrico dependet, quod nunquam non in illo ad pristinam indolem redire annititur. *Usus* in lipothymia, colica flatulenta, singultu etc. *Dosis* gutt. X-XL. Aethere cum syrupo mixto (dr. j aeth. ad unc. j syrupi) optime evaporationem liquoris volatilis ipso deglutitionis momento evitari credidit *Boullay* (Alibert). *Decomponitur* aether nitricus potassa pura et acido sulphurico.

† *AETHER NITRICUS ALCOHOLICUS.*

SPIRITUS NITRI DULCIS.

Rec. Spiritus vini gradum triginta libras duas cum semisse,
Acidi nitrosi concentrati libram unam.

In retortam tubulatam, spiritum rectificatissimum continentem, et ante in balneo arenae firmatam et cum excipulo junctam, partitis vicibus, per tubum vitreum acidum cauta manu adjice; relinquatur per aliquot dies mixtum; tum leni calore destillando tantum liquoris abstrahe, quantum valent duae circiter partes Spiritus vini adhibiti. Si acidum abundet, oxydo magnesii nigro fiat rectificatio.

Not. 524. *Germ.* Versüsster Salpetergeist, *gall.* Esprit de nitre dulcifié. Differt aether nitricus alcoholicus ab ipso aethere solo gradu efficaciae. *Dosis* gutt. 20-40.

AETHER MURIATICUS ALCOHOLICUS.

SPIRITUS SALIS DULCIS.

Rec. Muriatis sodae siccissimi et decrepitati uncias octo,
Oxydi magnesii nigri nativi, pulverati, unciam unam.

Retortae vitreae tubulatae immissis affunde miscelam ex

Alcoholis unciis duodecim, et
Acidi sulphurici unciis quatuor.

Retorta balneo arenae imposita et excipulo rite adglutinato, leni igne duas tertias circiter partes Aetheris muriatici alcoholici abstrahe.

Not. 525. *Germ.* Versüsster Salzgeist, *gall.* Esprit de sel dulcifié, Alcohol éthereux par l'acide muriatique. Aether muriaticus, ex muriate stanni cum alcohole destillatus, oleum referens maximam similitudinem cum aethere sulphurico manifestat, atque cum alcohole mutata ratione partium aethe-

rem muriaticum alcoholicum componit. Aether muriaticus alcoholicus odorem grate aromaticum diffundit, et sapore amariusculo penetranti caryophyllaceo praeditus est. *Vis* nervina, diuretica. *Usus* in morbis a refrigerio, catarrho, spasmis, febribus nervosis et similibus. *Dosis* gutt. 30-40. *Linctus Werlhoffii e spirit. sal. dulc. in catarrho.* ℞ dr. j, syrup. papav. rhoead. unc. j. Dosis cochleare.

AETHER ACETICUS.

Rec. Acetitis potassae,
Alcoholis, utriusque uncias sedecim,
Acidi sulphurici depurati uncias sex,

immitte Acetitim potassae in retortam vitream tubulatam, balneo arenae commissam, et cum amplo excipulo probe junctam, dein per tubum retortae affunde acidum, antea cum Alcohole debite mixtum; quo facto et tubo bene clauso, destilla leni igne ad siccitatem usque. Liquori destillato admisce
Aquam calcis,
et Aetherem supernatantem separa, quem in lagena vitrea, obturamento vitreo rite munita, serva.

Not. 526. *Germ.* Essigäther, *gall.* Éther acéteux. Methodus hunc aetherem ex acetite plumbi simili ratione, atque in pharmacopoea Batava docetur, eliciendi, etsi pretii vilitas remedii ita educti ad eam invitet, a pharmacopolis ob damnosam immixtionem metalli, quae fieri possit, nunquam eligi debet. Construitur aether aceticus ut quilibet aether ex carbonio, hydrogenio et oxygenio, continet autem acetum, oxygenio, ut videtur, non prorsus saturatum. Solvitur aquae partibus septem. Odor ut ex vino rhenano eo exhalatur, sapor refrigerans est, aromaticus, paululum amarus. Pondus specificum 0,848 (*Schrader*). Minus cito evaporatur aetheribus sulphurico et nitrico. Notari debet, ex residuo aethe-

ris acetici methodo in Pharmacopoea Batava praescripta praeparati, alcohole affuso *aetherem aceticum alcoholicum* nova destillatione evocari posse, qui alias ex aetheris acetici p. j et alcoholis p. jV commiscetur. *Vis*: nervina, analeptica, excitans, diaphoretica. *Usus*: in variis nervorum morbis, in rheumatismo, catarrho. *Dosis*. gutt. 30. *Mixtura antispastica cum aethere acetico alcoholico*. R. aether. acetic. alcoholici, tinct. castor. ana unc. ß, olei aeth. valerian. Vin. Opii aromat. ana dr. ß. m. *Dosis*: gutt. 30. In cardialgia hysterica perutilis. *Decomponitur* aether aceticus et aether aceticus alcoholicus, acido sulphurico et potassa.

SECTIO TERTIA

MEDICAMENTA OFFICINALIA COMPOSITA, NULLA HABITA RATIONE EFFICACIAE CHEMICAE, QUAM EORUM PRINCIPIA IN SE INVICEM EXERCENT.

SECTIO TERTIA

PULVERES.

PULVIS AROMATICUS.

SPECIES AROMATICAE.

Rec. Corticis Cinnamomi,
Seminum Cardamomi minoris,
Radicis Zingiberis, singulorum uncias duas.

Misce. Fiat Pulvis, in vase vitreo bene obturato servandus.

Juxta Pharmacopoeam Edinburgensem.

Not. 527. Est hic pulvis stomachica virtute praeditus, atque, pipere albo excepto, fere idem cum pulvere aromatico Ph. Boruss. et Lond., quod constat ex sem. cardam. minor. zingib. piper. alb. ana ²/₅ et cinnamom. ²/₅. Additis gr. XXjV carbonatis potassae non plane abhorret a *pulvere stomachico Birkmanni*, ex rad. ari praeparat. — acori vulg. — pimpinell. ana unc. ß, ocul. cancr. unc. ß, cinnamom. dr. jjj, sal. absinth. — juniper. ana dr. j sacchar. rosat. ad. p. omn. Cum syrupo cort. aurant. converti potest hic pulvis in *electuarium aromaticum* s. *stomachicum* quod Ph. Boruss. componit ex pulv. herb. menth. piperit. unc. jj rad. calam. cass. cinnamom. ana unc. j, rad. zedoar. caryophyll. ana unc. ß, mell. desp. unc. XV.

PULVIS FUMALIS.

Rec. Benzoës,
Succini,
Mastiches,
Olibani, singulorum drachmas sex,
Cascarillae semiunciam.

In pulverem crassum trita misce.

Not. 528. Fumo, qui ex pulveribus fumalibus incensis exsurgit, nasis tantum satisfieri, nec aërem corrigi, omnes consentiunt. Guttula olei rhodii fornaci calefactae inspersa per totum conclave suavissimum odorem dispergit. Ne obliviscamur tamen, halitus foetidos melius ab hystericis perferri, quam gratos. *Pulvis fumalis regius.* R. Oliban. mastich. ana unc. jjj, succini unc. j, storac. in granis, benzoës, anime ana unc. ß, lign. Rhodii unc. jß, rad. irid. florentin. unc. ß, caryophyll. cort. cascarill. ana dr. jj, flor. lavendul. — rosar. ana unc. j cont. atque resinae alcohole aspergantur, ut niteant. (*Trommsdorff*). Vid. not. 239.

† *PULVIS GUMMOSUS.*

PULVIS DIATRAGACANTHAE.

Rec. Gummi Arabici,
Gummi Tragacanthae,
Sacchari puri, singulorum unciam unam.

In pulverem trita misce.

Not. 529. Veteres, farraginibus remediorum delectati semina quatuor frigida, amylum, et liquiritiam addidere. *Dosis*: cochlearculum omni bihorio in tussi catarrhali sicca, gonorrhoea, diarrhöea, aliisque morbis, in quibus a mem-

branarum intestinorum superficie omnem stimulum retinere velimus. Persuasus autem sum, nimium confisos esse veteres in his aegritudinibus mucilaginosis et viscidis remediis.

† *PULVIS IPECACUANHAE CUM OPIO.*

PULVIS DOVERI. PULVIS SUDORIFICUS.

Rec. Pulveris radicis Ipecacuanhae,
Opii puri, utriusque scrupulum unum,
Sulphatis potassae drachmas tres.

Misce, et vase probe clauso serva.

Not. 530. Pulvis Doweri statim componi potest ex opii et rad. ipecacuanh. ana gr. j, sulphat. potass. gr. Vjjj. Angli, qui vario modo hunc pulverem componi perhibent, primi utilitatem connubii opii et ipecacuanhae periculis comprobarunt. *Pulvis Doweri* ad mentem autoris. R. kal. nitric. — sulphuric. ana unc. jV. In crucibulum candens injecta agita, donec deflagratio et scintillatio desinat; adde opii concis. unc. j et in pulverem redige adjiciendo pulv. rad. glycyrrh. — ipecacuanh. ana unc. j. m. *Dosis*: gr. X - dr. ß. Pulvis recenter mixtus non raro nauseam excitat et vomitum. Sudor eo provocatus stragulis in lecto, et potu diluente calido foveri debet.

PULVIS MYRRHAE COMPOSITUS.

Rec. Myrrhae semunciam,
Opoponacis,
Sagapeni,
Castorei, singulorum drachmas duas,
Olei Menthae,
Olei Rutae, utriusque guttas quatuor.

In pulverem redacta misce, et vase bene clauso serva.

Juxta Pharmacopoeam Amstelodamensem.

Not. 531. Non intelligo, quare hic pulvis myrrhae compositus in officinis coram esse debeat, etsi concedam, eum, opoponace et sagapeno omissis, forsan menstruis promovendis inservire posse. Sed ex tempore pro arbitrio medici commisceri poterit.

† *PULVIS SALINUS COMPOSITUS.*

PULVIS ANTISPASMODICUS. PULVIS NITROSUS CINNABARINUS.

Rec. Nitratis potassae unciam unam,
Sulphatis potassae semunciam,
Sulphureti Hydrargyri rubri factitii drachmas duas.

In pulverem trita misce.

Juxta Pharmacopoeam Amstelodamensem.

Not. 532. Pulvis salinus compositus est ad formulam celeberrimi Stahlii mixtus, qui *pulverem temperantem album* conterit ex partibus aequalibus sulphatis potassae et nitratis potassae et *pulverem temperantem rubrum* ex iisdem salibus neutris cum sulphureti hydrargyr. rubr. factit. p. 21 ʃ. Similes sunt his pulveribus *pulvis digestivus Junkeri* ex sulphat. potass. et conch. praeparat. aut citrat. aequal. part. et *pulvis digestivus Unzeri* (Unzersches Fresspulver) ex unc. ß sulphat. potass. nitrat. potass. et conchis.

† PULVIS STERNUTATORIUS.

PULVIS ASARI COMPOSITUS. B.

Rec. Foliorum exsiccatorum Asari,
Foliorum exsiccatorum Majoranae,
Florum siccatorum Lavendulae, pondera paria.

Omnia simul in pulverem trita vase clauso serventur.

Not. 533. Foliis mari syriaci exceptis, hic pulvis cum *pulvere asari composito Ph. Lond.* idem est. *Pulvis sternutatorius* sive cephalicus Ph. Ed. constat ex fol. asari et hb. majoran. part. aequal. cujusque dr. ß. *Cullenus* addere solebat rad. hellebori alb. gr. j. Euphorbium admixtum jam minima dosi vehementissime nares ferit. Vid. not. 139. *Pulvis sternutatorius Warei.* R. turpethi miner. gr. X, sacch. alb. rad. iridis Florent. ana dr. ß. Progignit sensum ardoris in cavitate nasi, mucum proritat, saepius striis sanguinis permixtum, ut ipse aliquoties observavi. Autor affirmat amaurosin esse hoc pulvere sternutatorio sanatam, et electricitate, cui quidem lubenter maximam auxilii partem tribuo, licet nollem utilitatem sternutationis et auctae secretionis muci in naso in variis oculorum et cerebri morbis plane denegare.

PULVIS TERRESTRIS.

PULVIS ANTACIDUS.

Rec. Pulveris lapidum cancrorum uncias duas,
Carbonatis magnesiae unciam unam.

Misce.

Not. 534. Sufficeret una terra in hoc pulvere; nam recte monente symbolo magni Boerhavii simplex est sigillum veri, cui, quantum fieri potest, in formulis medicis componendis semper obsequamur.

ELECTUARIA (*).

ELECTUARIUM CATECHU.

CONFECTIO JAPONICA, loco DIASCORDII FRACASTORII.

Rec. Succi, seu Extracti, Catechu uncias quatuor,
Gummi Kino, uncias tres,
Corticis Cinnamomi,
Nucis Moschatae, utriusque unciam unam,
Opii, in Vini albi Hispani quantitate sufficiente diffusi, drachmam unam et dimidiam,
Syrupi rosarum rubrarum, ad mellis spissitudinem cocti, libras duas et quadrantem.

Misce. Fiat Electuarium.
Juxta Pharmacopoeam Edinburgensem.

Not. 535. Electuarium catechu secundum diascordium Fracastorii, quod quidem ex pluribus remediis simplicibus coa-

---

(*) *Pars una pulveris sicci vegetabilium in electuarium redigitur partibus tribus mellis, quod aquae duabus partibus fuit dilutum.*

ANNOT. EDIT.

cervatur, compositum est. Unc. ß continet circiter gr. j opii. Facile apparet sequens electuarium opiatum ut officinale sufficere.

† *ELECTUARIUM OPIATUM.*

ELECTUARIUM THEBAICUM, loco *THERIACAE ANDROMACHI.*

Rec. Pulveris aromatici uncias sex,
Radicis Serpentariae Virginianae, in pulverem tenuem tritae, uncias tres,
Opii depurati, in Vini albi Hispani quantitate sufficiente diffusi, semunciam,
Mellis despumati libram unam.
Misce. Fiat Electuarium.
Juxta Pharmacopoeam Edinburgensem.

Not. 536. Scr. ij electuarii opiati continent circiter granum unum opii. In genere notandum, electuaria, quae opium abscondunt, si aruerint, vino ad debitam consistentiam esse reducenda, ne dosis opii dubia fiat, mellis aut syrupi admixtione. Scatent pharmacopoeae et scripta medicorum electuariis opiatis. Antiquissimum est illud, quod *Theriaca Andromachi* dicitur, compositio absurda ex simplicibus et aliis compositis pariter absurdis. Non tempus teramus in hac exscribenda, in variis pharmacopoeis obvia. Ut dicam quod sentio, electuarium cum opio, si quis eo carere nequeat, statim componi poterit, nec opus erit, ut in officinis prostet. Non omnia electuaria in veterum dispensatoriis cognomine theriaca notata opium continent. *Philonium romanum et requies Nicolai* tam fama et compositione, quam effectu nocivo ex abusu pronato, invicem cum theriaca Andromachi potissimum certarunt. *Confectio opiata Ph. L.* R. opii purificati duri in pulverem triti dr. Vj, piper. long. zingiber. sem. carvi ana

unc. jj, syrup. papav. alb. ad mell. crassitudinem decoct. triplum omnium pondus. Opium purificatum syrupo calefacto diligenter immisce, tum adde caetera in pulverem trita. Grana 36 continent opii gr. j. *Electuarium Theriaca Ph. Boruss.* R. rad. angelic. unc. Vj — serpentar. Virginian. unc. jV, Valerian. minor. — scillae — zedoar. cass. cinnamom. ana unc. jj cardam. minor., myrrh. croci, caryophill. ferr. sulphuric. opii ana unc. j, mell. desp. libr. Vj. Melli paululum calefacto addatur opium in vini malacensis quantitate sufficiente dilutum; dein admisc. caetera in pulverem trita. Serva. Unc. j hujus theriacae continet opii grana circiter quinque. Comparatio veteris compositionis et Borussicae docet, autores pharmacopoeae Berolinensis nimium adhuc indulsisse praejudiciis plebis medicae.

† *ELECTUARIUM SENNAE CUM PULPIS.*

ELECTUARIUM LENITIVUM.

Rec. Foliorum Sennae uncias octo,
Seminum Coriandri uncias quatuor,
Radicis Glycyrrhizae uncias tres,
Fructus Caricarum libram unam,
Pulpae Tamarindorum,
Pulpae Cassiae fistularis,
Pulpae Prunorum gallicorum, singularum libram dimidiam,
Sacchari purissimi libras duas cum dimidia.

Sennam cum seminibus Coriandri tere, et per cribrum separa pulveris mixti uncias decem. Residuum cum Caricis et Glycyrrhiza in
Aquae libris quatuor
decoque ad dimidium, dein exprime et cola. Liquorem colatum per evaporationem absume ad li-

bram circiter cum semisse. Postea adde saccharum, ut fiat Syrupus. Hunc Syrupum adde gradatim pulpis et postremo immisce pulverem.

Juxta Pharmacopeam Edinburgensem.

Not. 537. Electuarium sennae cum pulpis, quod, ut hic ad pharm. Londin. componitur, pergratum quidem est, ast cito fermentationi obnoxium, sicuti Elect. lenitiv. Ph. Boruss. (vid. not. 276). Omni tempore ex foliis sennis pulveratis cum tartrite potassae acidula, semine foenicul. roob tamarind. aut roob prunor. et syrup. cujúsdam q. s. eadem efficacitate commisceri potest. *Electuarium lenitivum Ph. Ed.* 1784. R. fol. senn. unc. Vjjj, sem. coriandr. unc. jV, pulp. prunor. gallicor. lib. jj. Syrup. rosar. pallid. q. s. f. elect. Dosis cochlearcula duo. Hoc pariter simplex est.

TROCHISCI.

TROCHISCI BECHICI ALBI.

Rec. Gummi Arabici,

Sacchari purissimi, utriusque uncias octo.

Misceantur et solvantur in

Parva aquae depuratae quantitate.

Solutionem colatam leni igne sub continua agitatione evapora, et sub finem evaporationis admisce

Albuminis ovorum, Aqua Naphae subacti, uncias quatuor,

et in formam Trochiscorum redige.

Not. 538. Hi trochisci et sequentes parum a pulvere gummoso differunt, forma excepta. Masticantur ab aegrotis, tussi catarrhali affectis, solaminis causa. Van Mons (pharmacopée manuelle) *trochiscos albos* (trochisques de blanc Rhazis)

miscet ex p. j, opii et gummi tragacanth. amyl. p. jj, et sarcocoll. p. jjj, et cerus. p. X et *trochiscos de minio lentiformes* (trochisques rouges) ex minii p. j, muriat. hydrargyr. p. jj atque mic. panis siliginii p. Vjjj, quorum usum quam maxime limitandum esse satis liquet.

TROCHISCI BECHICI NIGRI.

TROCHISCI GLYCYRRHIZAE. E. ET L.

Rec. Succi Liquiritiae depurati,
Gummi Arabici, utriusque uncias duas,
Sacchari purissimi uncias quatuor.
Misce et solve in
Aquae depuratae quantitate sufficiente, solutionem colatam leni igne evapora in massam, formandis Trochiscis aptam.

TROCHISCI CATECHU.

Rec. Succi Catechu depurati,
Gummi Arabici, singulorum uncias tres,
Sacchari purissimi uncias decem.
Exactissime mixta cum
Aquae rosarum debita quantitate,
fiant Trochisci.

Not. 539. Quondam in sputo cruento sunt commendati. Forsan non inutiles sunt in laxitate gingivarum, et odoriferis additis, ut ambra, balsam Peruvian. (*Muscerda de terra catechu, placentae gittambir*) in halitu oris foetido. Vid. not. 98.

PILULAE.

† *PILULAE ALOËTICAE.*

Rec. Aloës succotrinae in pulverem tritae,
Extracti Gentianae, pondera paria,
Misce et cum
Syrupo simplici
in massam pilularem redige.
Juxta Pharmacopoeam Edinburgensem.

Not. 540. Alvi torporem minuunt, atque digestionem simul promovent. *Dosis* gr. jV-XV. *Pharmacopoea Dublin.* rad. zingiberis addit.

PILULAE ALOËS CUM MYRRHA.

PILULAE RUFFI.

Rec. Aloës succotrinae uncias duas,
Myrrhae,
Croci, utriusque unciam dimidiam,
Syrupi simplicis, quantum sufficit, ut fiat massa, pilulis formandis idonea.
Juxta Pharmacopoeam Edinburgensem.

Not. 541. *Pilulae pestilentiales Ruffi* componuntur ex aloës, gumm. ammon. depur. ana unc. j, myrrh. elect. unc. β cum succ. limon. Hic designatae plane congruunt cum *pilul. pestilent. Avicennae.* Ad menstrua provocanda et lochia suppressa revocanda a recentioribus commendantur. Non opus est, ut officinales fiant. *Dosis* gr. X-XX.

PILULAE ALOËS CUM COLOCYNTHIDE.

PILULAE COCHIAE.

Rec. Aloës succotrinae,
Scammonii praeparati, utriusque uncias duas,
Sulphatis potassae sulphurosi drachmas duas,
Colocynthidis unciam unam,
Olei Caryophyllorum aromaticorum drachmas duas.

Aloë Scammonio, sale et Colocynthide, in pulverem subtilissimum redactis, et invicem tritis, adde Oleum, ac

Mucilagine gummi Arabici

fac massam pilularem.

Juxta Pharmacopoeam Edinburgensem.

Not. 542. Olim *pilulae cochiae Rhasis* nominatae sunt pilulae aloës cum colocynthide, ex aliis superfluis et drasticis praeter enumerata compositae. Exulent ex officinis et medici judicio relinquatur, an singulis in casibus eis uti velit, atque praeparationem consignet.

† *PILULAE HYDRARGYRI JALAPPINAE.*

PILULAE EX RESINA JALAPPAE. PILULAE PURGANTES.

Rec. *Saponis Jalappini partes tres,*
Muriatis hydrargyri oxydulati partem unam.

Misce. Fiat massa pilularis.

Juxta Pharmacopoeam Borussicam.

Not. 543. Incongruum esse puto, saponi jalappino murias hydrargyri oxydulati addere, quoniam sapone commixtum decompositioni traditur. Loco pilul. hydrarg. jalappinar. praeferrem pilul. ex part. aequalibus rad. rhei et sapon. jalappin. quibus, si lubet, apta quantitas extracti aloës aquosi additur. Evaporari etiam potest saponis jalappini solutio cum spiritu vin. ut f. pilul. pond. gr. jj pulv. rad. liquirit. conspergend. *Dosis* gr. X-XX.

LIQUORES.

† *LIQUOR ACETITIS PLUMBI.*

AQUA VEGETO-MINERALIS. AQUA SATURNINA.

Rec. Acetitis plumbi liquidae, concentratae, unciam dimidiam,
Spiritus vini graduum decem uncias duas,
Aquae depuratae libras duas.

Misce.

Not. 544. *Goulardus*, qui huic liquori saturnino maximam celebritatem conciliavit, variam acetitis plumbi liquidae quantitatem aquae addidit, prout morbi natura illam expostulare visa est. Externe ut fomentum adposuit, aut micam panis ea humectatam. *Bellius*, summus Anglorum chirurgus, liquorem ex acetite plumbi parare docet, ex acetit. plumb. solid. unc. ß, acet. crud. optim. unc. ĵV, aqu. commun. dest libr. jj, ob tenorem nunquam variatum commendabilem. Eligantur lintea rara pro fomentatione, cum hic liquor densa minus facile permeat.

LIQUOR CUPRI AMMONIACI.

AQUA SAPPHIRINA. AQUA OPHTHALMICA COERULEA. AQUA COELESTIS.

Rec. Oxydi cupri per acidum vegetabile grana quatuor,
Carbonatis ammoniae alcalini liquidi grana duodecim.

Solutionem dilue
Aquae depuratae unciis octo.

Serva.

Not. 545. Olim modo sequenti minus constans evadit hic liquor cupri ammoniaci. Reponebatur aquae calcis lib. j cum muriat. ammon. dr. j in vase cupreo vel cum bracteis cupreis aliquot, donec aqua colorem sapphirinum manifestabat. *Vis* exsiccans, sedativa. *Usus.* Instillantur aliquot guttulae angulo interno oculi inflammati, aut phlyctaenis obnubilati.

† *LIQUOR MURIATIS HYDRARGYRI.*

LIQUOR MERCURIALIS. AQUA DIVINA FERNELII, loco AQUAE PHAGADAENICAE.

Rec. Muriatis hydrargyri drachmam unam,
Aquae depuratae libras duas.

Solve.

LIQUOR MURIATIS HYDRARGYRO-AMMONIACALIS.

Rec. Muriatis hydrargyri,

Muriatis ammoniae, utriusque drachmam unam,
Aquae depuratae libras duas.

Solve.

Not. 546. Aqua phagadaenica olim usitata miscebatur ex mercurii sublimat. corrosivi dr. j cum aquae calcis vivae libr. j et spirit. vini non rectificat. unc. jV. Quae cum autem calce viva praecipitationem salis mercurialis perpeti debeat, hodie his liquoribus jure postponitur. Murias ammoniae additur, ubi licet, ut dissolutio muriatis hydrargyri constantior fiat. *Vis* cathaeretica, in primis in ulceribus venereis, et scabie. Tenendum autem, solutionem muriatis hydrargyri concentratam externe audaciter, et diu impositam salivationem aliquoties produxisse. *Petrus Andreas Mathiolus* (aphrodisiac. p. 257) dissolvebat uncias binas mercur. sublimat. corrosiv. in sex circiter aquarum stillatitiarum libris, hacque solutione egelida omnes corporis compages lavabat, brachiaque cum tibiis a genu et cubito, donec omnes dolores cum ceteris symptomatibus evanescerent. Accedebat vero salivatio. *Lotio ex muriat. hydrargyr. Hoffmanni Moguntini in scabie*, R. muriat. hydrargyr. gr. XX, aqu. commun. dest. unc. Vjjj. *Gargarisma ex muriate hydrargyr. Swediauri*, R. decoct. hord. libr. j, muriat. hydrargyr. gr. Vj, mell. rosat. unc. jj. In ulceribus palati syphiliticis laudatur ab autore. *Aqua opthalmica ex muriat. hydrarg. Conradi*, R. muriat. hydrargyr. gr. j solv. in aqu. rosar. unc. Vj adm. Vin. Opii aromatici dr. β. Praedicatur in opthalmiis chronicis et pruritu palpebrarum.

UNGUENTA.

REGULAE PRO PARANDIS UNGUENTIS.

1. Medicamenta externa, Unguenta dicta, ex Pinguedine animali, vegetabili, et Cera fiunt, quibus liquatis admiscentur Resinae, Gummiresinae, Olea aetherea, Pulveres vegetabiles, Praeparata metallica, Sapo, caet.

2. Pinguia non volatilia, ut Oleum, Axungia, Sebum, Cera, primum in vase stanneo, vel stanno probe obducto, cui fundus orbicularis vel subplanus, leni igne liquata misceantur, ac per pannum linteum colentur. Mixto pingui colato adjiciantur dein Pulveres et Extracta sub continua agitatione, adhibita apta lignea spatula, donec massa refrixerit.

3. Si Unguentis immisceantur corpora volatilia, ut Olea aetherea, Camphora, similiaque, haec demum admiscenda sub refrigerio.

4. Resinas et Gummi-resinas aliquando Oleo terebinthinaceo subigere convenit, antequam reliquae massae addantur.

5. Unguentis sit consistentia mellis firmioris, vel Extracti; accuratissime eorum partes constituentes sint mixtione aequabili unitae, non sint grumosa et facile illiniantur.

6. Serventur vasis clausis, potissimum quibus volatilia principia sunt, et omnibus caveatur a rancore, quem vetustate, calore et aëre libero atmosphaerico contrahunt.

† UNGUENTUM ACETITIS CUPRI.

Rec. Unguenti simplicis partes duodecim, leni igne emollito adde

Acetitis cupri, in subtilissimum pulverem redactae, partem unam.

Misce terendo.

Not. 547. Mundificat eximie ulcera atonica et sordida atque callositates exedit. *Swediaur* illinit ulcusculis venereis unguentum ex aeruginis gr. jV et olei olivarum unc. jV, si mercurialia nocere videbantur.

† UNGUENTUM ACETITIS CUPRI CUM MELLE.

OXYMEL AERUGINIS. UNGUENTUM AEGYPTIACUM.

Rec. Acetitis cupri pulveratae partem unam,

Tartritis acidulae potassae depuratae partes tres.

Coque, addita

Aquae sufficiente quantitate,

ad Acetitis cupri solutionem. Liquorem cola et leni igne evapora ad siccitatem. Sal in aëre atmosphaerico sponte liquescat; liquori colato adde

Mellis partes duodecim.

Misce et serva.

Not. 548. Non multum differt oxymel aeruginis virtute a praecedenti unguento, atque sine dubio paratur, quia melius ulcusculis oris illini potest, nec tam nauseosum linguae fit, quam pinguedo admixta. Loco tartritis acidulae potassae aceti crudi varia quantitas addi solet. *Oxymel. aeruginis Ph.*

Boruss. R. aerug. unc. j, acet. crud. unc. Vjjj, coqu. donec aceti tertia circiter pars supersit. Filtra et adde mell. despumat. unc. Vjjj. Evaporent ad unc. Vjjj. Pharmacopoea Herbipolitana et Brunsvicensis coquunt aerugin. unc. jjj alumin. crud. unc. ß, acet. vin. unc. jß, mell. unc. XLVjjj ad consistentiam unguenti.

† *UNGUENTUM ACETITIS PLUMBI.*

UNGUENTUM SATURNINUM, loco UNGUENTI NUTRITI, et UNGUENTI DE LITHARGYRO, ac UNGUENTI DEFENSIVI COERULEI.

Rec. Unguenti simplicis partes viginti,
Acetitis plumbi partem unam.
Accurate misce terendo.

Not. 549. *Germ.* Bleiweisssalbe, *gall.* Onguent nutrite. *Vis* exsiccans, sedativa. *Usus* in ulceribus, quae nimium suppurant, et in locis ambustione ulceratis aut inflammatis. *Unguent. Saturninum.* Ph. Bor. (Ceratum Saturn. Goulardi). R. cerae alb. libr. ß, olei olivarum libr. jj liquefact. successive immisc. acet. saturnini unc. jjj, aqu. rosar. unc. Vj dilutas. Serva. Parum differt ab unguento nutrito.

UNGUENTUM ALOËS CUM PETROLEO.

loco UNGUENTI ANTHELMINTICI, et ARTHANITAE.

Rec. Pulveris aloës capensis uncias duas,
Fellis bovilli spissati,
Petrolei, utriusque uncias tres,
Axungiae porci depuratae libras duas.

Liquefactae leni calore axungiae, continuo agitans, admisce pulverem et fel; ac dein massae,

ab igne remotae et fere refrigeratae, adde petroleum.

Not. 550. Locum tenet *unguenti de arthanita*, quod praeter aloëm acerrima purgantia, ut succum cucumeris asinini, colocynthidem, scammoneum et turpethum minerale condebat, atque ei omnimode praefertur. *Vis* anthelmintica et laxans. *Usus* in colica verminosa regioni umbilicali cochlearculum ter de die illinitur. Addi possunt unc. j camphorae, dr. j, olei aether. tanaceti scr. j et carbonat. ammoniae pyro-animalis dr. ß, sapon. venet. dr. jjj.

† *UNGUENTUM CANTHARIDUM.*

UNGUENTUM VESICATORIUM.

Rec. *Unguenti simplices partes sex,*
Cantharidum, in pulverem redactarum, partem unam.

Leni igne liquefacto Unguento admisce Cantharides.

Not. 551. *Germ.* Scharfe Salbe, *gall.* Onguent exutoire. *Vis.* Pustulas provocat, et rubefacit. Ut vesicatorium minus commendari potest, siquidem latius saepe, quam par est, diffluit. Suppurationem in ulcusculis improvide desiccatis et fonticulis resuscitat, eamque in locis, quae emplastrum obiter tantum exussit, progignit. *Medicina Veterinaria*, R. pulv. cantharid. unc. jj, gumm. euphorb. unc. ß, resin. commun. unc. jjj, pic. liquid. unc. Vj. f. Unguent. Pilis derasis glandularum tumoribus equorum, qui morbo, quem Kropf germani dicunt, laborant, illinendum curat *Viborgus* ante usum calefactum. Sub crusta, quae exoritur, materies inclusa sensim extillat.

† UNGUENTUM CETI.

UNGUENTUM ET EMPLASTRUM SPERMATIS CETI.

Rec. Cerae albae,
Sevi ovilli praeparati, utriusque libram unam,
Spermatis ceti libram dimidiam.

Leni igne liquefiant.

Not. 552. Unguentum ceti est lenissimum tegmen ulcerum plumaceolis illinitum. Inducatur quoque striis ex linteo huc et illuc incisis, quae margines ulcerum circumdant, ne caruncularum carnearum progerminatio turbetur, potissimum si unguenta sic dicta digestiva ulceribus sunt admovenda. Vid. not. 333. Cum aequali parte balsami Peruviani mammarum papillas excoriatas sanat (*Marryat*). Ne obliviscamur autem, unguentis mere oleosis saepius sanationem ulcerum protrahi, eisque anteponendum esse linteum carptum purum, vel pulveres siccos ex variis plantis inspergendos, quibus torpor fibrarum imminuitur (*Home*).

† UNGUENTUM ELEMI.

BALSAMUM ARCAEI. UNGUENTUM ELEMI COMPOSITUM.

Rec. Resinae elemi,
Terebinthinae laricinae,
Sevi ovilli,
Axungiae porci depuratae, singulorum par pondus.

Leni igne liquescant, misceantur, per pannum colentur et agitentur, donec refrigescant.

Not. 553. Est praestantissimum unguentum, quod omnium aliorum loco esse potest, si chirurgus calcare indigeat, in papillis carneis excitandis, et suppuratione promovenda. Nulla alia vi agunt unguentum terebinthinaceum, unguenta multifaria mundificantia et suppurativa. *Arcaeus* ejus inventor oleum hyperici addebat et santalum rubrum, utrumque superfluum. Fere cum unguento elemi convenit *balsamum vulnerarium Mindereri.*

UNGUENTUM LUARINUM.

UNGUENTUM NERVINUM.

Rec. Sevi ovilli depurati uncias octo,
Olei laurini uncias decem,
Olei terebinthinae unciam unam,
Olei succini rectificati unciam dimidiam.

Sevo, leni calore liquefacto, admisce oleum laurinum, dein adde reliqua, et agita massam, donec refrixerit.

Not. 554. *Germ.* Lorbeersalbe, *gall.* Onguent de Laurier. Adduntur unguento laurino, majoris incitationis causa, ubi opus videatur, oleum aether. sabinae — — caryophyllorum et alia, porro carbonas ammoniae, potassa pura, pulv. rad. pyrethri, similiaque irritamenta.

UNGUENTUM MURIATIS HYDRARGYRO-AMMONIACALIS.

UNGUENTUM CALCIS HYDRARGYRI ALBI. L.

UNGUENTUM MERCURIALE ALBUM.

Rec. Muriatis hydrargyro-ammoniacalis drachmam unam,

Axungiae porci depuratae unciam unam.

Misce.

Not. 555. Commendatum hoc unguentum potissimum in scabie a celeberrimo *Werlhoffio*. Illinuntur articulis qualibet frictione dr. jj.

UNGUENTUM NITRATIS HYDRARGYRI.

UNGUENTUM MERCURIALE CITRINUM.

Rec. Nitratis hydrargyri soluti uncias tres.
Leniter incalescat. Solutioni calenti admisce
Axungiae porci depuratae, liquefactae et semirefrigeratae, uncias sedecim.
Agita sedulo, donec refrixerint.

Not. 556. Praeclarum unguentum in variis herpetis speciebus. Caveas autem ab ejus usu, cum maculae herpeticae nimia inflammatione cutis stipantur.

† *UNGUENTUM OPIATUM.*

UNGUENTUM ANODYNUM.

Rec. Olei olivarum uncias duas cum dimidia,
Cerae flavae uncias duas.
Liquatis adde
Opii crudi drachmas duas.
Accurate misce.

Not. 557. Camphora addita in variis doloribus colicis fere salutare.

† UNGUENTUM OXYDULI HYDRAGYRI.

UNGUENTUM NEAPOLITANUM. UNGUENTUM HYDRARGYRI SIMPLEX, COERULEUM, seu GRISEUM.

Rec. *Hydrargyri partes duas,*
Axungiae oxygenatae partem unam,
Axungiae porci depuratae partes sex,
Sevi ovilli depurati partem unam.

Hydrargyrum cum axungia oxygenata tere pistillo ligneo in mortario lapideo, donec extinctum sit, tum sensim admisce axungiam depuratam ac tandem sevum ovillum, leni calore liquatum.

Not. 558. Axungia oxygenata acceleratur metalli oxydatio. Infricent curatores aegrorum manibus thecis munitis hoc unguentum, ne sibimetipsis noceant. *Swediaur* quotidie dr. j- dr. jj illinendas curavit in morbis veneries atque ossibus integris, plerumque 30-35 frictiones, ut observavit, sufficiunt, ossibus autem laesis 50-70 requiruntur. Eligantur loca, ubi frictiones fiunt, quae vasa absorbentia perrepunt e. g. interior pars brachii, cruris et tibiae. *Unguentum oxyduli hydrargyri extemporaneum*, ℞ oxyduli hydrargyri Hahnemanni sive similis p. j, axung. p. Xjj (*Gren*). *Unguentum hydrarg. fortius Ph. Lond.* ℞ hydrargyri libr. jj adip. suill. unc. XXXjjj sevi ovilli unc. j. *Unguentum hydrarg. mitius Ph. L.* ℞. Hydrargyr. p. j axung. p. jj. *Marryatus* tegit ulcera venerea unguento ex aequal. partibus ung. picei et ung. hydrarg. fort. Unguent. hydrargyr fortioris dr. jj plerumque praescribuntur ad tres primas frictiones, in morbo venereo a *Louvriero*, sequentes variant pro morbi natura, et aegri constitutione. In angina polyposa, aliisque inflammationibus, quae mercurii usum exposcunt, frictiones citius una post alteram

instituantur, ut periculum imminens depelli possit. *Medicina veterinaria*, R. axung. porci unc. jV sevi ovilli unc. jj, Hydrargyri dr. jj, camphor. dr. jj. Commendatur contra tumores, qui loco interdum oriuntur, ubi variolae ovibus insertae sunt. Ter de die illinitur (*Sick*).

† UNGUENTUM OXIDI HYDRARGYRI NITRATI.

UNGUENTUM MERCURII RUBRUM. BALSAMUM OPHTHALMICUM RUBRUM.

Rec. Oxydi hydrargyri nitrati drachmam unam,
Axungiae porci depuratae uncias quatuor.
Accurate misce.

Not. 559. Prodest hoc unguentum in ophthalmiis glandulosis. Illinitur portio caput acus aequans cantho interno oculi mane et vesperi. Interdum oxydi zinci grana quaedam drachmis duabus unguenti attrita adjumento sunt effectui oxydi hydrargyr. nitrati. *Unguent. ophthalmicum Conradi*, R. unguent. rosat. unc. j, oxyd. zinc. dr. ß, oxyd. hydrargyr. nitrat. gr. X-XV. Oxydum Hydrargyri praesertim indicatur, si intumescentia palpebrarum excoriationes palpebrarum comitatur. *Balsamus ophthalmicus St. Yves*, R. Butyri rec. insuls. unc. jjj, cerae alb. unc. ß, oxyd. hydrargyr. nitrat. dr. jjß, tutiae praeparat. dr. j, camphor. gr. XLV, olei ovor. dr. ß. Modo supra memorato eo utantur aegri.

† UNGUENTUM OXYDI PLUMBI CARBONATI.

UNGUENTUM ALBUM.

Rec. Unguenti simplicis partes quinque,
Olei olivarum partem dimidiam.

Leni igne emollitis admisce, agitans,
Oxydi plumbi carbonati, pulverati partem unam.

Not. 560. Ad ambusta potissimum in usu est, et paulo mitius unguento acetitis plumbi.

† UNGUENTUM OXYDI PLUMBI CARBONATI CAMPHORATUM.

UNGUENTUM ALBUM CAMPHORATUM.

Rec. Unguenti oxydi plumbi carbonati libram unam,
Camphorae, subtilissime cum Olei olivarum uncia dimidia tritae, unciam dimidiam.

Misce.

Not. 561. Camphora, si lubet, ex tempore priori unguento admisceatur, ne officinae unguentis nimium onerentur.

† UNGUENTUM PICIS.

UNGUENTUM BASILICUM.

Rec. Cerae flavae,
Picis solidae,
Resinae flavae, singularum semilibram,
Olei olivarum libras duas,

Simul liquata colentur per pannum.

Not. 562. Quarta parte terebinthinae addita, locum unguenti elemi tenere potest.

UNGUENTUM POPULEUM.

Rec. Gemmarum populi recentium libras duas,
Axungiae porci depuratae libras quatuor.

Contusas ac cum axungia probe tritas, gemmas misce, et serva ad aestatem.

Adde

Foliorum recentium Belladonnae,
Foliorum recentium Hyoscyami nigri, singulorum uncias sex.

Incisa et tusa folia cum massa priore misce, ac coque, donec humor omnis evanuit, dein exprime et cola.

Not. 563. In leniendis doloribus, qui tumoribus haemorrhoidum causantur, celebratur. Idem praestabit, ni *fallor*, quaelibet axungia aut sevum recens, ac hoc unguentum, praesertim, si satis constat, narcotica partibus ipsis inflammatis dolores facilius adaugere, quam diminuere.

† *UNGUENTUM SIMPLEX.*

loco UNGUENTI EMOLLIENTIS.

Rec. Olei olivarum uncias quinque,
Cerae albae uncias duas.

Leni igne liquefiant et misceantur.

Not. 564. Est *unguentum cereum Ph. Boruss.* Simplicitate antecedit unguento ceti. Vid. not. 552.

† *UNGUENTUM SULPHURATUM.*

UNGUENTUM AD SCABIEM, loco *UNGUENTI JASSERI.*

Rec. Sulphuris sublimati puri uncias duas,
Sulphatis zinci unciam unam,
Olei laurini uncias tres,
Axungiae porci depuratae uncias sex.
Accurate misceantur.

Not. 565. Infricatur palmis manuum, praeeunte *Jassero*, ejus autore. Sanatio scabiei hoc unguento tentata nimium protrahitur.

UNGUENTUM TEREBINTHINACEUM.

BALSAMUM LOCATELLI.

Rec. Cerae flavae uncias quatuor,
Olei olivarum uncias sex.
Leni igne liquatis admisce
Terebinthinae laricinae uncias sex,
Santali rubri semunciam.
Colatis adde
Balsami Peruviani drachmas duas.
Serva.

Not. 566. Revera non multum differt ab unguento elemi. Veteres et interne balsamo Locatelli usi sunt, a dr. jj — unc. *ß* in jusculo carnis. Potest statim commisceri unguentum terebinthinaceum ex terebinth. venet. unc. j, vitell. ovi unc. j, mell. rosar. unc. *ß*. *Medicina veterinaria.* Componit simplex unguentum *Viborgus* celeberrimus ex cochl. jjj axung.

nendum, ut quodammodo refrigescat, antequam nova aqua adjiciatur.

Caeterum coctionis terminus sit, si Oxydum omne plane solutum sit, et portio exigua massae liquatae, in aquam frigidam immissa, cerae mollis instar possit duci, nec digitis adhaereat.

Admisceantur dein ea lege, quae ad Unguenta dicta est, Pulveres, Extracta, Volatilia, aliaque, ad normam singularum formularum.

3. Emplastra adhuc mollia in Cylindros seu Magdaleones fingantur. Quae principia per aquam solubilia non continent, in aqua, vel manibus saltem saepe humectandis, possunt molliri, reliquis autem sic virtus periret.

4. Emplastra sint in atmosphaera adeo firma, ut digitis non adhaereant, ex calore tepido ductilia evadant, et, corporis vivi superficiei admota, mollia maneant, nec tamen fluant, sed huic facile adhaereant.

5. Emplastra charta involuta serventur; sed, si principio volatili gaudeant, vesica bubula includantur.

† *EMPLASTRUM AROMATICUM.*

loco *EMPLASTRI DE LABDANO. EMPLASTRUM STOMACHICUM.*

Rec. Cerae flavae uncias octo,
Sevi ovilli uncias sex.
Liquatis et non plane refrigeratis admisce
Pulveris Olibani uncias quatuor,
Pulveris Caryophyllorum uncias duas,

Olei Nucis moschatae expressi unciam unam cum dimidia,

Olei Menthae piperitae drachmas duas,

Serva in vase bene clauso.

Juxta Pharmacopoeam Borussicam.

Not. 569. Emplastrum aromaticum imponi solet scrobiculo cordis, sed magna quaestio est, an dorso e regione ventriculi adglutinatum, non efficacius esse debeat, cum hoc loco trunci nervorum eo foveantur, qui ramos ad viscera abdominalia mittunt. Commisceri potest ex aequalibus partibus empl. aromatici et opiati cum pipere albo epicarpium in febri intermittente aliquoties salutare.

† *EMPLASTRUM ASAE FOETIDAE.*

EMPLASTRUM FOETIDUM. EMPLASTRUM ANTIHYSTERICUM. EMPLASTRUM RESOLVENS.

Rec. *Emplastri oxydi plumbi semivitrei uncias duas,*

Cerae flavae unciam unam.

Liquatis adde

Asae foetidae depuratae uncias duas,

Gummi Galbani depurati unciam unam.

Agita, donec refrixerint.

Not. 570. Compositum est emplastrum asae foetidae ad emplastrum antihystericum Ph. Ed. ex galban. libr. j asae foetid. colat., cerae flav. ana, libr. ß resin. alb. unc. jjj leni igne colliquatum. Emplastrum oxydi plumbi semivitrei ut incongruam basin considerandum esse facile conceditur. *Empl. resolvens Schmuckeri* (emplastrum foetidum Ph. Boruss.). R. gummi ammoniac. unc. 20, asae foetid. unc. 8, sapon.

Hispan. unc. 4, olei olivar. unc. 2 colliquentur. Tumores lymphaticos dissipare multiplici observatione constat. Vid. not. 68.

† *EMPLASTRUM CANTHARIDUM.*

EMPLASTRUM VESICATORIUM.

℞EC. *Cerae flavae uncias octo,*
Resinae flavae,
Picis solidae, utriusque uncias quatuor,
Axungiae porci depuratae uncias tres.
Liquatis admisce
Cantharidum, in pulverem tritarum uncias octo.
Fiat Emplastrum.

Not. 571. *Germ.* Spanisches Fliegenpflaster, *gall.* Emplatre ëpispastique, E. vesicatoire. Compositionibus usualibus emplastri cantharidum terebinthina addi solet. Quae cum autem cantharidum vim in vasa urinifera augere videatur, massa, quae in pharmacopoea Batava emplastrum constituit (*matière emplastique de Parmentier*) praeferri meretur. Quando vero citus et certus effectus emplastri in votis est, ei praevalet aspersio pulveris cantharidum in ceratum resinae pini, corio vel linteo exceptum. Obducuntur enim in emplastro cantharides quasi vernice oleo-resinosa, earumque vis taliter obtundi satis apparet. *Emplastrum cantharidum extemporaneum*, R. farinae frumenti q. s.; humectet. aceto ut fiat pasta mollis. Extendatur in alutam aut linteum, atque aspergatur pulvere cantharidum (Parmentier code pharmaceutique). Non firmiter adhaeret cuti, atque fascia est ei affigendum. Celeriter autem dein exsiccatur, atque hanc ob causam non sine sensu tensi corii ingrato aufertur. Camphoram, quae emplastro cantharidum adjicere monent, omnibus in casibus ejus vim diureticam compescere non affirmarem. Num etiam in

febribus haec ischuria semper damnari potest? Nonne criticus lotii secessus specifico stimulo forsan praeparatur? Sunt, qui textum, nomen Flor gerens, cuti et emplastro intermittant, ne particulae a lytta vesicatoria a vasis absorbentibus recipiantur et ad vesicam urinariam transportentur. Nonne apparet, textu intermedio, irritamentum emplastri saepe pernecessarium non parum interrumpi? *Vis* irritat emplastrum vesicatorium cutim, non solum loco, quo applicatur, sed consensu toto corporis ambitu, et fortiter vim exercens in aegris sensibilioribus febrem accendit symptomaticam. *Usus.* Nocere potest emplastrum cantharidum in nimia nervorum sensibilitate et humorum orgasmo. Minus extimescenda est vitiosa sanguinis tenuitas a resorptis particulis cantharidum satis praepropere derivata. Prodest in febribus nervosis et rheumaticis, et in viscerum violenta exagitatione praeternaturali irritamento pronata et sustentata, sicut etiam sperari potest, ut, aucta cutis agilitate, vel mitigetur, vel removeatur. Globuli ex emplastro cantharidum formati et fonticulorum fossiculis immissi effluvium quod cessat cito provocant. *Emplastrum cantharidum perpetuum Ph. Boruss.* R. terebinth. pulv. mastiches ana unc. Vj leni calore liquatis immisce pulv. cantharidum unc. jj — euphorbii unc. j f. emplastr. Etsi autores pharmacopoeae Batavae hoc emplastrum non admiserint, ejus utilitatem indubiam esse, longa experientia ductus assero. Notatu autem non indignum puto, quod emplastri effectus pro cutis irritabilitate differat, et crusta purulenta, qua ulcus ab eo productum obtegitur, rudi manu non debeat detergi, ne surculi nervorum cutis nimis divellantur, et totum corpus nimium in consensum vocetur.

† *EMPLASTRUM CONII.*

EMPLASTRUM CICUTAE. EMPLASTRUM E CONIO.

REC. *Emplastri oxydi plumbi semivitrei,*
Cerae flavae, utriusque libram unam,

Olei olivarum uncias sex,
Liquatis et semirefrigeratis admisce
Pulveris herbae Conii maculati libram unam.
Fiat Emplastrum, vase clauso servandum.

Eodem modo parantur

EMPLASTRUM HYOSCYAMI.

EMPLASTRUM MELILOTI, ADHIBITO PULVERE HERBAE ET FLORUM MELILOTI.

Not. 572. Non probandum esse puto, ut basin emplastri cicutae emplastrum oxydi plumbi semivitrei efficiat. Arridet potius sequens formula. R. cerae flavae libr. j, colophonii, olei olivar. ana unc. ß. Liquatis et semirefrigeratis paulatim adm. pulv. herb. conii maculati unc. j; m. *Vis* resolvens, anodyna.

EMPLASTRUM CUMINI.

Rec. Emplastri oxydi plumbi semivitrei,
Cerae flavae, utriusque libram unam,
Olei olivarum libram dimidiam.
Liquatis et non plane refrigeratis admisce
Pulveris seminum Cumini libram unam.
Agita ad refrigerium, ut fiat Emplastrum.

Not. 573. Et in emplastro cumini emplastrum oxydi plumbi semivitrei damnandum esse mihi persuadeo. Nonne loco pulv. seminis cumini oleum aethereum cumini id efficacius reddet?

EMPLASTRUM DIAPOMPHOLYGOS.

Rec. Cerae flavae uncias duodecim,
Olei olivarum uncias septem.

Simul liquatis leni igne adde

Plumbi usti uncias sex,

Oxydi plumbi carbonati, triti, uncias quatuor,

Oxydi zinci uncias tres,

Gummi olibani unciam unam cum dimidia.

Coque sub continua agitatione ad consistentiam Emplastri.

Hoc etiam loco EMPLASTRI GRISEI inserviat.

Not. 574. Est emplastrum exsiccans, quod in ulceribus pedum, quae dicuntur phagaedenica, interdum utiliter applicatum vidi. Olim loco olei olivarum oleum solani fuit admixtum.

† *EMPLASTRUM HYDRARGYRI.*

EMPLASTRUM MERCURIALE. EMPLASTRUM-COERULEUM, loco EMPLASTRI DE RANIS CUM MERCURIO.

REC. Emplastri oxydi plumbi semivitrei libram unam,

Olei olivarum,

Resinae flavae, utriusque uncias duas,

Hydrargyri uncias sex.

Liquatis et non plane refrigeratis oleo ac resina, hydrargyrum diligenter terendo extingue, iisque sub continua agitatione Emplastrum liquatum ad misce.

Not. 575. Satis liquet, praeferendum esse hydrargyrum, si in emplastro id adhibere velis, emplastro mere ceroideo admiscere. Fiat sequenti modo. R. cerae flav. unc. X, spermat. ceti unc. jjj. Sevi ovill. unc. jj colliquesc. Paululum

refrigeratis adm. oxyduli hydrargyr. nigri unc. ℥V, aut terebinth. unc. jj et hydrargyr. unc. Vj antea rite contritis. *Vis* resolvens, discutiens. *Usus.* In discutiendis multigenis tumoribus et in specie venereis proficuum. Quotidie recens applicetur, ut orificiis vasorum absorbentium nova planities offeratur.

EMPLASTRUM OPIATUM.

EMPLASTRUM CEPHALICUM.

Rec. Resinae Elemi,
Resinae Masticheс,
Resinae Olibani, singularum uncias quatuor,
Resinae Benzoës uncias duas,
Resinae Terebinthinae uncias sex.

In balneo aquae ad massam homogeneam compositis immisce
Opii pulverati unciam unam,
Balsami Peruviani unciam dimidiam.

Serva.

Juxta Pharmacopoeam Borussicam.

Not. 576. Ut emplastrum cephalicum raro hodie adhibetur. Si opium emplastro addere velimus, quantitas hic praescripta non sufficit. Admisceatur emplastro aromatico, aut simplici cereideo octava pars.

† *EMPLASTRUM OXYDI PLUMBI SEMIVITREI.*

EMPLASTRUM COMMUNE. EMPLASTRUM DIAPALMAE.

Rec. Olei olivarum,

Oxydi plumbi semivitrei, utriusque libras tres;
Axungiae porci depuratae libras duas,
Aquae libras duas.

Coque leni igne, assidue agitans, ad plenam solutionem; instilla subinde novam aquam, ne humor deficiat, atque ita perge, donec debitam Emplastri consistentiam acquisiverit; tum in aquam frigidam effunde, omnem humorem sedulo exprime, et in magdaleones redige.

Not. 577. Emplastrum oxydi plumbi semivitrei est vulgare tegmen ulcerum et vulnerum, et maxime usuale ex emplastris saturninis. Ut rite componantur emplastra saturnina, ratio variorum oxydorum plumbi cum pinguedine est consideranda. Optime solvitur oxydum plumbi carbonatum in olei p. j, oxidum plumbi semivitreum in p. jj et oxydum plumbi rubrum in p. jß (*Hagen*). Aqua affunditur, ne emplastrum fuscetur.

† *EMPLASTRUM OXYDI PLUMBI SEMIVITREI GUMMOSUM.*

EMPLASTRUM GUMMOSUM. EMPLASTRUM DIACHYLON CUM GUMMI. EMPLASTRUM AMMONIACI.

Rec. *Emplastri oxydi plumbi semivitrei libras duas,*
Cerae flavae,
Gummi Ammoniaci,
Gummi Galbani, singulorum uncias tres,
Terebinthinae Venetae uncias duas.

Cerae et Emplastro liquatis et non plane refrigeratis, admisce Gummi Ammoniacum et Galba-

num, in Terebinthina leni calore soluta, ut fiat lege artis Emplastrum.

Not. 578. Emplastrum oxydi plumbi semivitrei gummosum differt ab antecedente gummatibus, quae adduntur, ut cutim agiliorem reddant, atque calorem in ea augeant. Imponi solet abscessibus nocturno tempore, occasione deficiente, cataplasmata per noctem rite continuandi.

EMPLASTRUM OXYDI PLUMBI SEMIVITREI CUM SULPHATE FERRI CALCINATO.

EMPLASTRUM DEFENSIVUM. EMPLASTRUM DEFENSIVUM RUBRUM. EMPLASTRUM ROBORANS.

Rec. Emplastri oxydi plumbi semivitrei libras duas,
Resinae albae semilibram,
Cerae flavae,
Olei olivarum, utriusque uncias tres,
Sulphatis ferri calcinati uncias octo.

Tere Sulphas cum Oleo, ac caeteris leni igne liquatis illud admisce.

Not. 579. Emplastrum picis cutim leviter inflammat; hinc sensibilitatem morbosam, aliquo modo a propinquis partibus, si dicere licet, derivare potest.

EMPLASTRUM PICIS.

EMPLASTRUM PICEUM.

Rec. Resinae flavae sesquilibram,
Picis solidae uncias viginti octo,
Cerae flavae uncias viginti.

Liquentur leni igne in Emplastrum.

Not 580. Dubito, emplastrum oxydi plumbi semivitrei cum sulphate ferri calcinato in serie officinalium esse necessarium, etsi non denegem, sulphas ferri calcinatum quibusdam in ulcerum speciebus quadam utilitate adhibitum iri. Immiscerem autem hoc in casu sulphas ferri unguento simplici, aut pulveratum adspergerem ulceribus.

† *EMPLASTRUM RESINOSUM.*

EMPLASTRUM LITHARGYRI CUM RESINA. EMPLASTRUM ADHAESIVUM, seu COMMUNE ADHAESIVUM.

Rec. Emplastri oxydi plumbi semivitrei libras tres,
Resinae flavae uncias sex.
Liquefiant leni calore, bene misceantur, et fiat lege artis Emplastrum.

Not. 581. Quodlibet emplastrum adhaesivum sine addito pulvere citius mollescit, et relaxatur. Hanc ob causam hoc emplastrum labia vulnerum fortiter comprimenda non valet arctissime constringere, et sequens ei antecedere puto. R. colophon. libr. ß, terebinth. unc. jV, liquefactis adm. mastich. ferri calcinat. ana unc. j. Cum his bene mixtis malaxetur oxydi plumbi semivitrei libr. j.

† *EMPLASTRUM SAPONATUM.*

EMPLASTRUM DE SAPONE. EMPLASTRUM SAPONACEUM.

Rec. Emplastri oxydi plumbi semivitrei libras tres,
Cerae flavae libram dimidiam,
Saponis Veneti rasi uncias tres.

Leni igne liquatis et fere refrigeratis admisce
Camphorae unciam dimidiam, in
Olei olivarum parva quantitate solutam.
Fiat Emplastrum.
Juxta Pharmacopoeam Borussicam.

Not. 582. Emplastrum saponatum. Discutit et resolvit humores sub cuti variis ex causis praeter naturam condensatos. Melius sapo massae pro emplastro ceroideo not. 471 adjectae immiscetur, quam emplastro oxydi plumbi semivitrei. Nimis liberales sunt medici in consarcinandis emplastris et unguentis cum praeparatis saturninis plane immemores damni, quod resorptione plumbi progenerari potest.

† *CEREOLI SIMPLICES.*

Rec. Cerae flavae uncias sex,
Olei olivarum unciam unam.

Mixtis leni igne pannum linteum texturae subtilioris vel sericum immitte, hancque aequabiliter iis imbutum extrahe, ac refrigeratum, in partes latiores divisum, inter laminas duas ex ligno duro, verbi gratia buxino, volvatur in cylindros variae, singulos tamen aequalis diametri, sapone albo poliendos.

Not. 583. *Germ.* Kerzen, *gall.* Bougies. Omni dubio caret, catheteres flexiles et cereolos cura *Bernardi Pickelii* aliorumque conformatos his cereolis praestare. Fila sericea exacte specillum circumvoluta iterato obducuntur vernice, quae conficitur ex partibus tribus lithargyri, cerussae, minii aut sacchar. saturni cum oleo lini coctis et parte una succini et olei terebinthinae fusione mixta. Quilibet illitus siccetur aëre libero, et tribus.factis instrumentum immitatur furno gr. caloris 60–70 Th. F. pumice expost laevigandum. Reite-

rentur duodecies aut quindecies inductiones cum vernice factae, primis duabus vicibus aëre siccandae, et tertia furno. Ultimo cereoli elastici oleo et terra tripolitana poliuntur. Ubi cereoli modo descripti desint, Heckerianos adhibendos esse puto, ex filis laneis laevibus aequaliter densis constructis. Intinguntur scilicet fila pluries mucilagini gummi arabici, quae, si necessarium videtur, cum saccharo saturni, muriate hydrargyri, aliisque remediis miscetur, inter funiculos transverse ductos, acu affixa, et expansa, ne, dum mucilago illita siccescit, incurventur. Facile patet, fistulas elasticas varia diametro ex filis sericeis vernice obductis pro diverso scopo, cui inservire debent, convolvi atque fluida ope earum ano et ipsi ventriculo immitti posse, nec dubito, quod iis aërem ex pantice boum, qui incaute trifolio aut aliis herbis nuper progerminatis pascuntur, securius educturi simus, bestia prius humi strata, quam acu triquetra canulata superius inter costam ultimam et spinam inferiorem ossis ilei lateris sinistri intrusa, cum bacilli salignei ope rudi manu gulae ingesti, gasi intercluso exitus feliciter interdum fuerit monstratus.

FINIS TOMI II.